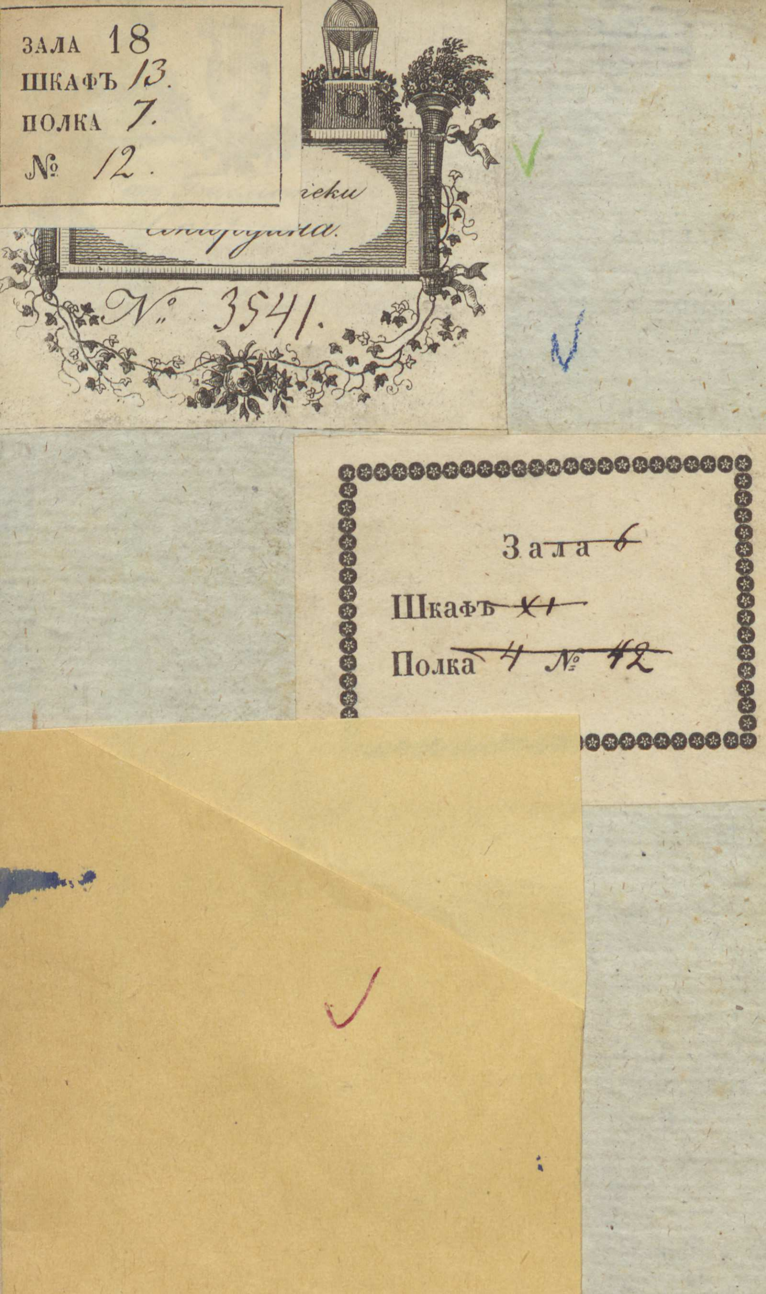



ЗАЛА 18
ШКАФЪ 13.
ПОЛКА 7.
№ 12.
№ 3541.
Зала 6
Шкафъ XI
Полка 4 № 42

Антона Фридриха Бишинга

Руководство

къ основательному

и полезному познанїю

Географическаго

и

Политическаго

Состоянія

Европейскихъ государствъ

и республикъ,

переведено съ Нѣмецкаго

Алексѣемъ Разумовымъ.

Въ Санктпетербургѣ

при Императорской Академїи Наукъ

1763 года.





АВТОРОВО ПРЕДИСЛОВІЕ

Въ нынѣшнее время учатъ и учатся познанію земнаго шара гораздо съ большею пользою, нежели прежде сего бывало. По сіе время довольствовались однимъ только знаніемъ наименованій, положенія и различія земель, и находящихся въ нихъ знатнѣйшихъ мѣстъ; напротивъ того нынѣ, не оставляя сего знанія, стараются изслѣдовать, какіе въ каждой землѣ знатнѣйшіе натуральные продукты, сколь велико число жителей, прилѣжно ли упражняются въ манифактурахъ, фабрикахъ, купечествѣ, свободныхъ ху-

дожествахЪ и наукахЪ, сколь велики доходы, число войска, и какая форма правленія, и все, что служитЪ кЪ полезному знанію географическаго и политическаго состоянія государства. ЧрезЪ сіе познаемЪ изобиліе нѣдрЪ земныхЪ, и усматриваемЪ благословеніе божіе на труды человѣческіе. ВидимЪ состояніе и богатство каждаго государства, и сіе знаніе употребляемЪ кЪ благосостоянію своему собственному, и кЪ разсмотрѣнію исторіи и важныхЪ приключеній. А дабы все сіе происходило по нашему желанію, то необхидимо нужно имѣть напередЪ ясное, полное и совершенное понятіе о происхожденіи наукЪ, и состояніи ихЪ и учрежденіи; и надлежитЪ подробно знать, вЪ чемЪ состоятЪ важнѣйшія примѣчанія достойныя обстоятельства? и слѣдовательно, что должно примѣчать при

то-

точномъ разсматриваніи каждагω государства. безъ сего полнаго знанія какъ учащей такъ и учащейся географіи, и такъ называемой статистики довольно успѣть не могутъ. Что до перваго касается, то безпрестанно попадаются ему многія вещи, которыхъ онъ или свойства, или употребленія, или доброты не знаетъ, а послѣдней долженъ прерывать порядокъ своего ученія или толкованіемъ постороннихъ вещей, которыя онъ не довольно еще изъяснилъ, или, когда не имѣетъ времени и охоты отставать отъ предпріятаго порядка и часто повторять оныя изъясненія, то ученіе его слушающимъ не будетъ внятно и полезно. По чему я нѣсколько ужѐ разъ сообщалъ въ публичныхъ лекціяхъ иногда сокращенныя, а иногда пространныя описанія о географическомъ

ческомъ и политическомъ состояніи Европейскихъ государствъ и республикъ, а притомъ и общее описаніе всей Европы. Но понеже ни какой еще книги сего рода для учащихся не было, то вознамѣрился я главное содержаніе моихъ лекцій собрать въ сію книжку, и оную сообщить всѣмъ желающимъ знать обстоятельно о состояніи Европы.

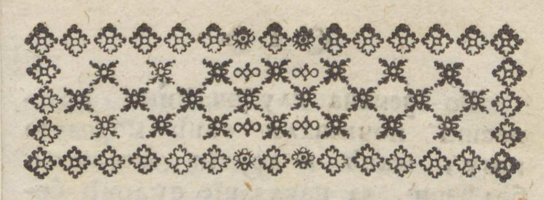


ОГЛАВЛЕНІЕ.

ПОГРѢШНОСТИ.

Стра.	стр.	Напечатано	Читай
12.	4.	къ язвѣ	къ заразѣ
15.	4.	они заперли свои домы и удалились	они запирали свои домы и удалялись
34.	7.	имѣть должно	имѣть надлежитъ
43.	2.	неверныхъ	нервенныхъ
57.	6.	спослѣдующїй	послѣдующїй
65.	4.	по̀ томъ	по̀томъ

)o(



О МОРОВОЙ ЯЗВѢ

ОТДѢЛЕНІЕ I.

О происхожденіи и свойствѣ моровыя язвы.

НАмѣреніе мое при семъ Сочиненіи клонится единственно къ тому, чтобы къ надежнѣйшему предохраненію Отечества отъ *моровыя язвы* показать способы. Но прежде открытія оныхъ почитаю за долгъ, объяснить, сколько силъ моихъ достанетъ, свойство и качествы сего смертоноснаго яда. И по тому во первыхъ надлежитъ изслѣдовать причины и происхожденіе *язвы*, и какимъ образомъ сія прилипчивая болѣзнь распространяется.

Ка-

ОГЛАВЛЕНIЕ

ОГЛАВЛЕНІЕ

Торгъ

или другой какой дурной припадокъ случается.

Французскіе врачи раздѣляли *марсельскихъ* больныхъ по степенямъ болѣзней ихъ на пять частей; по ихъ наблюденію всѣ они имѣли *желваки въ пахахъ* (bubones) и *заразительные чирьи*, выключая только больныхъ перваго степени, кои болѣзнію сею толь сильно обьемлемы были, что въ два или три часа, а по крайней мѣрѣ чрезъ сутки, позже же рѣдко, въ чрезвычайной тоскѣ и обморокахъ, которые находили на нихъ съ самаго начала болѣзни, умирали: ибо антоновъ огонь поспѣшно захватывалъ всѣ части внутренности одну за другою, что при вскрытіи мертвыхъ тѣлъ примѣтить было можно (*). Сіи наблюденія Французскихъ врачей согласны будучи съ примѣчаніями прежнихъ временъ о моровой язвѣ писа-

(*) Observ. et Reflex. touchant la nature etc. de la peste de Marseilles p. 47. et suiv.

писателей, ясно открываютъ, что сыпи не суть токмо дѣйствіями жестокости сильнѣйшія противу прочихъ горячекъ болѣзни: онѣ тогда только невидны, когда болѣзнь совсѣмъ неизлѣчима; а выключая сего появляются въ больныхъ самою легкою язвою одержимыхъ такъ, что иногда не прежде почувствуютъ они знаки прилипшія болѣзни, какъ уже *опухоль* окажется. Сіе подтверждается кромѣ Французскихъ медиковъ, и другими достовѣрными писателями. Таковыя сыпи, равномѣрно, какъ и въ разсужденіи различія *осны* отъ *кори*, суть *отличительными признаками* сихъ болѣзней. Ибо и при сихъ послѣднихъ примѣчается тоже, какъ и въ зараженныхъ язвою въ первомъ степени людяхъ, что больные и прежде высыпи *осны* наружу иногда отъ жестокія горячки умирать должны.

Сіе то самое бываетъ причиною, что толико народу во время моровыя язвы еще до выступленія



О го-



О государствахъ вообще.

§. 1.

Государство есть собранiе многихъ фамилiй, коихъ благополучное состоянiе зависитъ отъ особливаго верховнаго правленiя.

Примѣч. 1) Слово государство берется здѣсь въ общемъ знаменованiи.

2) Кромѣ сего общаго всѣхъ государствъ учрежденiя, каждое имѣетъ свое собственное.

3) Находятся и такiе народы, которые по нынѣ еще не имѣютъ ни учрежденiя къ правленiю, ни законовъ. У нихъ старшей изъ фамилiи не признаетъ никакого надъ собою властителя; однако большая часть изъ сихъ фамилiй избираютъ иногда, для нѣкоторыхъ случающихся дѣлъ, общаго начальника. Примѣромъ сему служитъ народъ живущей около Гудзонскаго залива. большая часть Гренландцовъ живутъ такимъ же образомъ.

§. 2

Въ которомъ государствѣ верховная власть зависитъ только отъ одной персоны, то называется оно *монархическимъ*. Однако ежели оной Государь долженъ послѣдовать нѣкоторымъ предписаннымъ себѣ законамъ, тогда его правленіе называется ограниченнымъ, а ежели онъ правитъ не смотря на законы и правила самовольно, то правленіе его имянуется безпредѣльнымъ.

§. 3.

Обладатели монархій называются по большей части или *Императорами* или *Королями*. Въ Европѣ государствуютъ три Императора и одиннатцать Королей, изъ которыхъ иные владѣютъ больше нежели однимъ королевствомъ; напротивъ того есть и такія самовластныя области, которыхъ достоинство меньше Королевскаго.

§. 4.

Такіе обладатели, которые управляютъ своимъ государствомъ безъ всякаго согласія и соизволенія своихъ подданныхъ, называются *самодержавными Монархами*. Такихъ въ Европѣ, въ высочайшей сте-

степени, только Россійской и Турецкой; и Короли Дацкой, Прусской и Сардинской, а нѣсколько въ меньшей силѣ Короли Французской, Гишпанской, Португальской и Сицилійской. Тѣ Монархи, которые въ важныхъ до государства касающихся дѣлахъ требуютъ соизволенія своихъ подданныхъ, имѣютъ власть ограниченную, какъ напр: Короли въ Нѣмецкой землѣ, въ Англіи, Швеціи, Польшѣ и Венгріи. Въ сихъ послѣднихъ государствахъ правленіе не монархическое, но республиканское, хотя они обыкновенно причисляются къ самодержавнымъ.

§. 5.

Подданные, коихъ соизволенія требуетъ несамодержавной государь въ отправленіи государственныхъ дѣлъ, называются *государственными чинами*. Они обыкновенно состоятъ изъ духовенства, дворянства и городовъ; а въ Швеціи причисляется къ тому и крестьянство. Собраніе ихъ называется или *государственнымъ сеймомъ*, или *Парламентомъ*.

§. 6.

Императоры и Короли получаютъ престолъ отчасти по наслѣдственному

праву, какъ въ Португалліи, Гишпаніи, Франціи, Великобританніи, Даніи, Пруссіи и Венгріи; отчасти по избранію, которое либо на одну фамилію пало, какъ въ Швеціи и Турціи, либо бываетъ перемѣнное, какъ въ Нѣмецкой землѣ и Польшѣ. Въ нѣкоторыхъ государствахъ возводится на престолъ только мужеской полъ, какъ напр: въ Нѣмецкой землѣ, во Франціи, въ Польшѣ и Турціи; а въ другихъ и женской, какъ въ Россіи, Даніи, Великобританніи, Гишпаніи, Сициліи, Португалліи и Венгріи.

§. 7.

Титулы Монарховъ не всегда показываютъ, кто они въ самомъ дѣлѣ, и чѣмъ владѣютъ; но часто и то значатъ, что ихъ предки имѣли, и на что они имѣютъ требованіе. Тожъ самое бываетъ и съ гербами, которые не иное что суть, какъ аллегорическіе титулы.

§. 8.

Такое государство, коимъ управляютъ многія персоны, называется *Республикою*. Ежели верховную власть имѣетъ опредѣленное число персонъ, то такое правленіе называется *Аристократическимъ*

скимъ, а ежели она общая съ народомъ, то имянуется *Демократическимъ*.

§. 9.

Республики бываютъ или *одинакїя*, какъ Венецїя, Генуа, Лукка, Рагуза и Санъ-Марино; или *соединенныя*, то есть состоящїя изъ разныхъ совокупленныхъ малыхъ республикъ, которыя составляютъ большую, какъ республика соединенныхъ Нидерландовъ и Швейцарїя купно съ присоединенными къ ней мѣстами.

§. 10.

о Ландкартахъ.

Первое и общее познанїе государствъ получаемъ мы помощїю ландкартъ, кои въ нынѣшнїя времена весьма исправлены. Нынѣ имѣетъ не только общую ландкарту каждаго Европейскаго государства, но и каждой провинцїи особливо, изъ которыхъ оныя состоятъ, которыя по большей части собраны въ одну книгу или въ Атласъ (а). Въ избранїи ландкартъ надлежитъ прилѣжно наблюдать, исправно ли онѣ по математически и исторически сочинены и по настоящему ли разкращены? Ландкарты, которыя про-

даются въ Нирнбергѣ въ Гомановой лавкѣ, имѣютъ предъ другими то преимущество, что дешевы, и отъ времени до времени отъ исправленія приходятъ въ большее совершенство.

(a) Сюда принадлежитъ специальной атласъ Германіи, начатой Іог. бапт. Гоманномъ, и продолженной его послѣдователями, изданной въ Нирнбергѣ 1753 года. Россійской атласъ сочиненной стараніемъ и трудами Санктпетербургской Императорской Академіи Наукъ 1745 года.

§. 11.

О названіяхъ государствъ.

Произношеніе оныхъ и наименованіе принадлежащихъ къ нимъ мѣстъ.

Начало названій нѣкоторыхъ государствъ темно и неизвѣстно, а о другихъ извѣстно, что они названіе свое получили или отъ древнихъ своихъ жителей, или отъ иностранныхъ сильныхъ народовъ, которые тамъ поселились, а нѣкоторые названы отъ столичныхъ своихъ городовъ.

§. 12.

Собственныя названія, приписанныя государствамъ, иностранные обыкновенно

но перемѣняютъ, или со всѣмъ оныхъ не имѣютъ, но вмѣсто оныхъ другїя въ употребленїе вводятъ, какъ изъ слѣдующаго видѣть можно.

Нѣмецкую землю

Датчане называютъ Тидскландъ, Шведы Тискландъ, Французы Аллеманье, Гишпанцы Алеманїя, Агличана Джермани, Поляки Нѣмцы или Тедеши, Венгерцы Неметъ-Орзагъ и проч.

Данїю

Шведы называютъ Данмаркъ, Французы Данемаркъ, Агличане Денмаркъ, Нѣмцы Деннемаркъ, Гишпанцы Динамарка, Венгерцы Данїе-Орзагъ. и проч.

Норвегїю

Датчане называютъ Норге, Шведы Нориге, Нѣмцы Норвегенъ, Агличане Норвай, Французы Нервегь, Гишпанцы Норвегїя и проч.

Швецїю

Нѣмцы называютъ Шведенъ, Агличане Сведенъ, или Сведеландъ, Французы Сведе, Гишпанцы Свецїа, Италїанцы Звецїя и проч.

 Гиш-

Гишпанію

Французы называютъ Эспанье, Италіанцы Спанья, Нѣмцы Шпаніенъ, Агличане Шпаинъ, Поляки Гишпанія и проч.

Англію

Нѣмцы называютъ Энгелландъ, Французы Англетерръ, Гишпанцы Инглатерра, Италіанцы Инггилтерра, и такъ далѣе.

§. 13.

Исторія.

Происхожденіе и перемѣны государствъ познаемъ мы изъ особливыхъ ихъ Исторій, въ которыхъ самое нужнѣйшее примѣчать должно, и которыя подаютъ намъ поводъ къ полезнымъ разсужденіямъ.

§. 14.

Положеніе государствъ.

Положеніе государства познается весьма кратко и ясно изъ ландкарты. Изъ онаго весьма много заключать можно какъ о его состояніи, такъ и о сравненіи противъ другихъ государствъ.

§. 15.

§. 15

Величина государствъ.

Величину государства по большимъ и почтовымъ дорогамъ точно опредѣлить не можно. (a); не можно также сего знать чрезъ измѣренiе въ длину и ширину (b), но всего лучше, чтобъ государство привесть въ одинъ или во многiе четвероугольники, и оныхъ поверхность вымѣрять географическими милями (c). Тогда величина государствъ получается въ квадратныхъ миляхъ, которую можно употреблять съ пользою разнымъ образомъ.

(a) большiя дороги идутъ не прямо. Такимъ образомъ хотя бы кто по нимъ и зналъ разстоянiе двухъ мѣстъ лежащихъ почти другъ противъ друга; однако изъ сего еще не можно получить точнаго понятiя о величинѣ земли. Сверхъ сего не вездѣ можно найти точное измѣренiе большихъ дорогъ милями. Россiйское государство, которое обширностiю превосходитъ всѣ прочiя не только въ Европѣ, но и во всѣмъ свѣтѣ, имѣетъ предъ другими особливое преимущество, что въ ономъ большiя дороги точно вымѣряны и во всѣ стороны означены верстами. въ Дацкомъ королевствѣ всѣ большiя дороги также вымѣряны и столбами означены.

(b) Такъ называются тѣ мили, которыхъ въ градусѣ экватора щитается 15, и каждая составляетъ 23629 реинландскихъ, или 22842 Французскихъ футовъ.

(c) Такимъ образомъ можно государства наилучше между собою сравнить въ разсужденіи ихъ величины, строенія и населенія; и сіе сравненіе подаетъ поводъ ко многимъ полезнымъ разсужденіямъ.

§. 16.

Дабы можно было обширность Европейскихъ государствъ вдругъ себѣ представить; то объявлю я здѣсь, какъ они по измѣренію лучшихъ картъ въ географическихъ квадратныхъ миляхъ назначены.

Россійское государство въ *Европѣ* имѣетъ квад. миль. почти - - - 57600

Вся Россійская Имперія - - 300000.

Королевство Польское и *великое Герцогство Литовское* - - 12900.

Королевство Шведское и *великое княжество Финландское* - - 12800.

Нѣмецкая земля - - - - 11236.

Нѣмецкая Имперія, то есть считая остатокъ бургундскаго округа, но съ изъятіемъ *Силезіи* - - - 11378.

Турецкое государство купно съ полуостровомъ *Крымомъ* - - - 10544.

Франція - - - - - - 10000.

Всѣ

Всѣ принадлежащія *къ Австрійскому дому* земли. - - - -	8800.
Гишпанія - - - - - -	8500.
Всѣ принадлежащія *Дацкому Королю* земли, выключая *Исландію* и *Ферейскія острова* - - - -	6275.
Англія и *Ирландія* - - -	6000.
Норвегія особливо - - - -	5250.
Венгрія, Седмиградская земля, Савоія и часть *Австріи* въ *Кроаціи* и *Далмаціи*	4760.
Австрійскія владѣнія въ Нѣмецкой землѣ	3385.
Всѣ принадлежащія *Королю Прусскому* земли - - - - - -	2940.
Португаллія - - - - - -	1875.
Неаполь и *Сицилія* - - -	1836.
Земли Короля Сардинскаго -	1224.
Швейцарія - - - - - -	1090.
Данія особливо - - - -	850.
Папскія земли - - - - -	800.
Королевство Прусское - - -	729.
Соединенныя Нидерланды - -	625.
Республика Венеціанская въ верхней Италіи - - - - - - -	625.
Великое Герцогство Флоренцское -	440.
Генуа и *Корсика* - - - - -	290.
Земли *Герцога Моденскаго* - -	90.
Земли *Инфанта Дона Филиппа* -	90.

§. 17.

Воздухъ.

Воздухъ и погода въ Европѣ, такъ какъ и во всемъ свѣтѣ, весьма различны, не

не только въ разсужденіи климатовъ, (a) но и въ разсуждени положенія (b) и натуральнаго свойства (c) каждаго государства и каждой области (d). Такимъ образомъ когда они въ человѣческомъ тѣлѣ и жизни дѣлаютъ великую перемѣну, которая между народами примѣчена; то необходимо должно изслѣдовать ихъ свойства и дѣйствіе въ каждомъ государствѣ: при чемъ, сколько можно, надлежитъ остерегаться отъ неправаго мнѣнія (e). Весьма основательно доказать можно, что воздухъ въ Европѣ нынѣ гораздо теплѣе, нежели до сего было, и можно принять за правило, что чѣмъ больше земля населяется, тѣмъ больше стужа въ оной уменьшается. Равнымъ образомъ всѣ населенныя и отъ лѣсовъ очищенныя мѣста отчасу становятся суше.

(a) Въ сѣверныхъ и сѣверовосточныхъ земляхъ зимѣ натуральнымъ образомъ надлежитъ быть жесточае и долѣе продолжаться, нежели въ южныхъ. Въ семъ случаѣ можно только сравнить Гишпанію и Португаллію съ Норвегіею, Швеціею и Россіею.

(b) Въ лежащей при морѣ землѣ или со всѣмъ онымъ окруженной, воздухъ гораздо гуще и перемѣннѣе, нежели въ другой отъ

моря

моря отдаленной; однако въ первыхъ двухъ или по крайней мѣрѣ въ странахъ лежащихъ при морѣ зима сноснѣе, нежели въ послѣдней; что можно видѣть изъ сравненія Англіи съ Нѣмецкою землею, Швеціи, съ Россіею и Сибирью.

(c) Ровныя земли имѣютъ со всѣмъ отмѣнной воздухъ и погоду, нежели гористыя. Гористыя хотя студенѣе, однако воздухъ въ нихъ гораздо чище и слѣдственно здоровѣе, нежели въ ровныхъ, а особливо ежели они окружены болотистыми мѣстами. Самыя высокія горы среди Европы, а именно въ Швейцаріи, въ Савойіи, въ Тиролѣ и Кренѣ, и Карпатскія между Венгріею а Польшею также покрыты всегдашнимъ льдомъ и снѣгомъ, какъ высокія горы отдаленныя къ сѣверу. Въ долинахъ на верху покрытыхъ снѣгомъ горъ находятся безпрестанно ледовитыя озера, и въ долины между плодородными горами скатываются изъ оныхъ ледовитыхъ озеръ великія глыбы льду, наподобіе пирамидъ или востроконечныхъ башенъ.

(d) Напр: въ гористой части Венгріи воздухъ гораздо чище и здоровѣе, нежели въ ровной, а особливо въ лежащей при рѣкѣ Тейсѣ. Равнымъ образомъ въ средней и восточной части Норвегіи воздухъ гораздо благорастворениѣе, нежели въ западной и пр. Въ Нѣмецкой землѣ воздухъ весьма различенъ.

(e)

(е) Такія ложныя мнѣнія суть наипаче слѣдующія:

1) будто лежащія подъ однимъ параллельнымъ циркуломъ земли имѣютъ равную теплоту и стужу. Но опытъ насъ научаетъ, что Восточныя въ Европѣ земли, страны и мѣста гораздо студенѣе, нежели западныя подъ тѣмъ же климатомъ лежащія. Слѣдователно стужа умножается не только съ градусами широты, но и съ градусами долготы.

2) будто воздухъ и погода въ сѣверныхъ земляхъ весьма непріятны и тягостны, да и безмѣрно холодны. Сіе можно опровергнуть примѣромъ тамошнихъ жителей, которые и здоровы и долго живутъ. Зима Сѣвернымъ народамъ не тягостнѣе бываетъ, какъ Южнымъ жаръ, а лѣто у нихъ еще пріятнѣе.

3) будто лѣто въ отдаленной къ Сѣверу Европѣ не столь бываетъ тепло, какъ въ ближайшей къ экватору; однако для должайшихъ лѣтнихъ къ сѣверу дней, дѣлается иногда противное.

4) будто лежащія при морѣ земли весьма нездоровы; однако воздухъ въ нихъ очищается сильными вѣтрами, которые обыкновенно при такихъ мѣстахъ часто бываютъ.

§. 18.

Естественное свойство.

Ровныя и гористыя земли.

Во всей Европѣ нѣтъ столь много ровныхъ земель, которыя бы на великое разстоянїе беспрерывно простирались, но по крайней мѣрѣ находится въ нихъ великое множество холмовъ; и тѣ земли, въ которыхъ находятся небольшїя горы, долины и равнины вмѣстѣ, имѣютъ передъ ровными нѣкоторое преимущество (а), а весьма гористыя не очень выгодны.

(а) Какъ напр: лучшей воздухъ, въ большемъ числѣ и лучшїе источники, множество рѣкъ, выгоднѣйшїе лѣса, великое число нужнѣйшихъ минераловъ и прїятные проспекты.

§. 19.

Рѣки и каналы.

Многїя и къ кораблеплаванїю способныя рѣки весьма полезны въ государствѣ, какъ для довольствїя водою, такъ и для споспѣшествованїя торгу. Стоитъ великаго труда, и требуется не малое иждивенїе, чтобъ для провожденїя судовъ

довъ проводить каналы, гдѣ ихъ нѣтъ (a). Нигдѣ ихъ больше не находится, какъ въ Нидерландахъ; а самые большïе Лангедокской во Францïи и Ладожской въ Россïи.

(a) Какую пользу приносятъ они купечеству, можно видѣть въ Нидерландахъ и въ Бранденбургïи.

§. 20.

Плодородïе и неплодородïе земли.

Изъ всѣхъ Европейскихъ государствъ нѣтъ ни одного, котораго бы земли вездѣ плодородны были, но въ разсужденïи доброты земли, одно мѣсто передъ другимъ имѣетъ натуральное преимущество (a). Однако оной недостатокъ въ безплодной землѣ награждается прилѣжанïемъ крестьянъ, а плодородныя напротивъ того дѣлаются бесплодными отъ нерадѣнïя; такъ что малое бесплодное государство, коего жители прилѣжны (b), обыкновенно имѣетъ большее изобилïе и богатство (c), нежели обширное и плодородное, котораго жители, надѣясь на доброту земли своей, приходятъ въ лѣность (d).

(a) Великой родъ хлѣба зависитъ, выключая погоду и нѣкоторыя другïя обстоятельства

ства, не только отъ естественнаго свойства земли и ея удобренія, но и отъ свойства сѣмени. баронъ Петръ Гогенталь насѣялъ часть поля въ $1662\frac{1}{2}$ квадратныхъ саженъ пятью четвериками съ половиною полбы, и по вымолоченіи собралъ 110. четвериковъ. Такимъ образомъ собралъ онъ въ 20. разъ больше, нежели сколько посѣялъ; но можно было счислить, что изъ всего посѣяннаго 9 частей пропали и не вышли, а напротивъ того весь собранной хлѣбъ вышелъ только изъ $4\frac{2}{5}$ осмушекъ; слѣдовательно въ 200 разъ больше посѣяннаго.

(b) Неплодородіе земли служитъ вообще натуральнымъ побужденіемъ къ прилѣжанію и умѣренной жизни; напротивъ того плодородіе подаетъ поводъ къ лѣности, понеже земля, безъ дальняго труда, столько приноситъ хлѣба, сколько потребно къ содержанію жизни или еще и больше.

(c) Примѣромъ сему служатъ Голландія и Генуа.

(d) Примѣры сему можно видѣть въ Португалліи, Гишпаніи, въ Папскихъ земляхъ и въ Польшѣ.

§. 21.

О земледѣліи и скотоводствѣ вообще.

Земледѣліе и скотоводство суть первые естественные и общіе промыслы къ полу-

полученїю пропитанїя (a); и когда они въ государствѣ отправляются съ великимъ прилѣжанїемъ и благоразумїемъ, и ежели наблюдаема будетъ между ими пропорцїя, (b) то подаютъ жителямъ довольное пропитанїе. На нихъ основаны также и манифактуры. Можно почти всѣ матерїалы получать отъ земледѣлїя и скотоводства, и фабрикантовъ содержать малымъ коштомъ. Равнымъ образомъ можно продуктами отправлять великой торгъ купечеству.

(a) Скотоводство еще нужнѣе, нежели земледѣлїе. Въ самой Европѣ, какъ напр. въ сѣверной части или въ другихъ весьма гористыхъ мѣстахъ живутъ нѣкоторые народы безъ земледѣлїя, только отъ одного скотоводства, охоты и рыбной ловли; напротивъ того земледѣлїе безъ скотоводства быть не можетъ.

(b) Пашни не должно такъ чрезмѣрно распространять, чтобъ отъ того воспослѣдовать могъ ущербъ скотоводству.

§. 22.

О земледѣлїи особливо.

Ни въ которомъ государствѣ въ Европѣ земледѣлїе не доведено до такого совершенства, какъ въ Англїи, которая

хлѣбомъ всѣхъ изобильнѣе (a). Прочія Европейскія государства, которыя изобильны хлѣбомъ и могутъ другихъ снабдѣвать, суть слѣдующія: Лифляндія, (b) Польша (c), Литва (d), Пруссія (e), Нѣмецкая земля (f), Данія (g) и Сицилія (h). Но всѣ оныя земли въ разсужденіи хлѣбородія несравняемы съ южными провинціями Россійской Имперіи, которыя изобиліемъ своимъ и Англію почти превосходятъ. Въ другихъ земляхъ столько родится, сколько потребно къ содержанію жителей, а иногда претерпѣваютъ и недостатокъ, ежели не имѣютъ запасныхъ домовъ (i); а въ нѣкоторыхъ бываетъ всегдашней недостатокъ въ хлѣбѣ, понеже или земля и стужа препятствуютъ земледѣлію, какъ въ Норвегіи (k), Швеціи (l), въ высокой и холодной части Швейцаріи; въ Гарцѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ, въ коихъ о земледѣліи не радѣютъ, какъ въ Гишпаніи и Португалліи.

(a) Причиною тому награжденіе, которое положено за вывозъ хлѣба, которой должно отправлять на своихъ судахъ и своими людьми. Въ пять лѣтъ, а именно съ 1746 по 1750 годъ вывезено изъ Англіи ржи, солоду и крупы на 41657546 рейхсталеровъ и того

на каждой годъ выдетъ по 855109 рейхсталеровъ.

(b) Сѣверной хлѣбной магазинъ.

(c) Излишней ея хлѣбъ вывозятъ въ Гданскъ, а оттуда далѣе. Сей вывозъ простирается до 60000 ластовъ, что обойдется денгами до $3\frac{1}{2}$ миліоновъ рейхсталеровъ.

(d и e) Изъ великаго Герцогства Литовскаго излишней хлѣбъ вывозятъ въ Кенигсбергъ и Мемель. Литовской и Пруской ежегодно изъ Кенигсберга вывозимой хлѣбъ составляетъ около 20000 ластовъ.

(f) Излишней хлѣбъ изъ Нѣмецкой земли отвозятъ по большей части по рѣкѣ Элбѣ и Везеру въ Гамбургъ и бременъ, также въ Остзейскія гавани, а оттуда въ Голландію, Швецію и другія земли. Въ Швейцарію также идетъ хлѣбъ изъ Нѣмецкой земли.

(g) Хлѣбъ, которой вывозятъ изъ Даніи во время плодородія, идетъ по большей части въ южную часть Норвегіи.

(h) Сей островъ былъ житницею древнихъ Римлянъ, да и нынѣ вывозятъ оттуда много хлѣба въ королевство Неаполитанское.

(i) Сіе самое случается съ Франціею; однако оказывающейся тамъ недостатокъ въ хлѣбѣ происходитъ иногда и отъ другихъ причинъ.

(k и l) Въ Швеціи и Норвегіи, пекутъ хлѣбъ изъ еловой корки, колосовъ и нѣкотораго

го растѣнія, въ случаѣ недостатка к голоду.

§. 23.

Разные сорты хлѣба.

Сѣемой въ Европѣ, однако не всякой въ каждой землѣ хлѣбъ раздѣляется: на пшеницу, рожь, полбу, Турецкое пшено (a), ячмень, овесъ, горохъ, бобы, журавлиной горохъ, чечевицу, просо, гречу, и Срачинское пшено (b).

(a) Сей сортъ хлѣба вывезенъ изъ Америки въ другія главныя части свѣта и весьма скоро размножился въ Азіи и въ Африкѣ. Въ Европѣ наиболѣе сѣютъ его въ Португалліи, Гишпаніи, во Франціи и въ Англіи. Онъ весьма полезенъ, не только потому, что одинъ колосъ имѣетъ отъ 3 до 600 зеренъ, и на одномъ стеблѣ, ежели есть довольно мѣста, выходитъ отъ 2 до 4 колосовъ, но и потому, что изъ него дѣлается весьма изрядная и вкусная мука, и на чрезмѣрно худыхъ и неплодородныхъ мѣстахъ, а особливо на пещаной землѣ весьма хорошо ростетъ.

(b) Срачинское пшено сѣютъ только въ нѣкоторыхъ земляхъ Европы, а именно въ Гишпаніи, Медіоланѣ, Веронѣ, Неаполѣ, Романіи, въ Турецкомъ государствѣ и въ Моравіи. Въ Саксоніи также пробовали оное

сѣять, но мѣста, гдѣ его сѣютъ, не здоровы.

§. 24.

Виноградъ.

Виноградъ безъ сомнѣнія вывезенъ въ Европу изъ Азіи сперва въ Грецію, а оттуда въ Италію и Нарбонскую Галлію или въ южныя Французскія провинціи и такъ далѣе въ другія части Европы. Земли, въ коихъ собственно виноградъ роспетъ, лежатъ по ту сторону 50 градуса широты (a). Ибо хотя въ лежащихъ по сю сторону мѣстахъ садятъ его и съ нарочитымъ успѣхомъ (b); однако его не можно сравнить съ растущимъ въ южной части Европы, какъ добротою такъ и изобиліемъ. Сушеныя виноградныя кисти называются изюмъ. Отъ винограду могутъ большее число людей получать пропитаніе, нежели отъ земледѣлія (c). Такимъ образомъ служитъ онъ къ большему населенію народа, и подаетъ случай къ великому и полезному торгу (d).

(a). Слѣдовательно въ оной находятся Португаллія, Гишпанія, Франція, Швейцарія, Ита-

Италія , Венгрія , Турція и южная часть Нѣмецкой земли.

(b). То есть нижнее архіепископство Трирское , верхнее архіепископство Кельнское , графство Гававское , сѣверная часть богеміи , Силезія, Лаузицъ и верхняя Саксонія.

(c). Отъ простирающейся на одну Французскую милю пашни могутъ только 1390 человѣкъ трудами своими кормиться , напротивъ того миля земли, насажденная виноградомъ , можетъ содержать 2604 человѣкъ. Во Франціи опасались , чтобъ отъ насажденія винограду , земледѣліе не пришло въ упадокъ , и для того старались оному положить предѣлъ; однако ежели бы крестьянинъ также свободно могъ продавать свой хлѣбъ , какъ вино , то бы насажденіе винограда само собою сравнилось съ земледѣліемъ.

(d) Изъ Гишпаніи вывозятъ винъ и изюму на нѣсколько миліоновъ рейхсталеровъ, а изъ Франціи только до 4 миліоновъ. Въ Нѣмецкой землѣ , Венгріи и въ другихъ виноградомъ изобильныхъ земляхъ отъ винъ приходитъ прибыли на нѣсколхко миліоновъ талеровъ.

§. 25.

Древесные плоды.

Извѣстно , что самые лучшіе древесные плоды развезены по Европѣ изъ Италіи ,

лїи, а въ Италїю вывезены изъ Грецїи, Азїи и Африки; какъ напр: яблоки изъ Сирїи, Египта, Грецїи и пр; Априкозы изъ Эпира; самыя лучшїя груши изъ Александрїи, Сирїи, Нумидїи и Грецїи; цитроны и померанцы изъ Мидїи, Персїи и Ассирїи; винныя ягоды изъ Азїи, гранатовые яблоки изъ Карфагены; Каштаны изъ Кастанїи, что въ Магнезїи, принадлежавшей прежде къ Македонїи; вишни изъ Церезунта, что въ Понтѣ; миндаль изъ Азїи въ Грецїю, сперва въ островъ Фасъ въ Архипелогѣ; самые лучшїе орѣхи, а именно Воложскїе изъ Персїи, и большїе лѣсные изъ Понта; оливки (а) изъ Пафа, что на островѣ Кипрѣ, въ Грецїю, а оттуда въ Италїю; персики изъ Персїи; сливы изъ Арменїи и Сирїи; пигва изъ Кидона, что на островѣ Критѣ или Кандїи: оттуда привезены они въ Грецїю, а изъ Грецїи въ Италїю. Самые лучшїе изъ сихъ плодовъ и въ большемъ изобилїи растутъ въ Италїи, на границахъ Нѣмецкой земли, также во Францїи, Гишпанїи и Португаллїи, гдѣ ими великой торгъ отправляютъ. Въ нѣкоторыхъ земляхъ въ Европѣ, какъ въ Англїи и Нормандїи такъ много ростетъ яблоковъ и грушъ, что изъ нихъ выжимаютъ морсъ и дѣлаютъ капитокъ, на

по-

подобіе винограднаго, цидрѣ называемой. Чѣмъ далѣе къ сѣверу, тѣмъ оные плоды меньше и хуже, а въ самомъ сѣверѣ и никакихъ не бываетъ. Шелковица не столько для пріятнаго своего плода, сколько для листьевъ примѣчанія достойна; ибо ими кормятъ шелковыхъ червей, а особливо бѣлыми.

(a) Изъ оливковъ дѣлаютъ деревянное масло. Самое лучшее вывозятъ изъ Сенъ-Рема и Прованса.

§. 26.

Дрова и лѣсъ на строеніе.

Немалая польза для государства, ежели есть въ немъ много хорошаго лѣсу на дрова и на строеніе (a); однако нигдѣ его не сберегаютъ надлежащимъ образомъ (b). Въ нѣкоторыхъ государствахъ нѣтъ и самаго нужнаго лѣсу (c), а другія, которыя имъ теперь довольно изобильны, чрезъ нѣсколько вѣковъ также недостатокъ претерпѣвать будутъ, ежели не станутъ тратить съ бережливостію и не употребятъ предосторожности къ большему его размноженію. Самой лучшей лѣсъ къ строенію есть дубъ (d) и сосна (e), которые въ полуночной части Европы гораздо лучше, нежели въ южной (f).

Онымъ лѣсомъ весьма великой торгъ отправляютъ въ Норвегіи (g) Швеціи, Россіи (h), Пруссіи, Польшѣ, Литвѣ, Курландіи (i) и въ нѣкоторыхъ частяхъ Германіи. Въ самыхъ ближайшихъ къ сѣверу частяхъ Европы не ростетъ ни какаго лѣсу, и для того тѣмъ достойнѣе примѣчанія и испытанія, откуда берется великое множество лиственичнихъ и еловыхъ деревъ, которыя выкидываетъ на берегъ сѣверное и ледовитое море

(a) Не упоминая о великомъ множествѣ лѣсу, которой тратится на домовыя потребы, требуется его несказанное множество на домовое, крѣпостное и корабельное строеніе, для горныхъ заводовъ, плавильныхъ печей, соляныхъ варницъ, стекляныхъ заводовъ, на выжиганіе кирпича и извести, на содержаніе плотинъ, бечевниковъ, мостовъ, мѣльницъ, водяныхъ спусковъ, заборовъ и тыновъ, на палисады при крѣпостяхъ, для работы столарямъ, коретникамъ, обручникамъ, токарямъ, седельникамъ, колодошнинамъ, гонтовщикамъ, решетнымъ мастерамъ, и другимъ художникамъ. Столько лѣсу въ годъ не выростетъ, сколько изойдетъ.

(b) Отъ пространнаго земледѣлія лѣса весьма умалены. бесчисленное множество вырублено

рублено ихъ для пашней; понеже онѣ большую пользу приносятъ. Но должно бы, какъ кажется, помыслить и о вредѣ происходящемъ отъ недостатку лѣсу; и для того надлежало бы его больше беречь. безразсудное употребленіе лѣсу во многихъ земляхъ, глѣ бы каменья также хорошо или еще лучше употреблять можно было, и небережливое жженіе служатъ также къ умаленію лѣсовъ. Въ Швеціи и Норвегіи сожигаютъ безчисленное множество деревъ для пеплу на плодородіе земли; однако оное обыкновеніе вредно.

(c) Въ Нѣмецкой землѣ лѣсъ около ста лѣтъ сталъ въ 10 разъ дороже противъ прежняго, а въ нѣкоторыхъ земляхъ претерпѣваютъ въ немъ великой недостатокъ. Въ Англіи и въ нѣкоторой части Даніи лѣсу очень мало; а въ Голландіи еще меньше, и привозимой на корабляхъ лѣсъ продаютъ вѣсомъ. Въ болотныхъ мѣстахъ или въ такъ называемой Маршландіи при сѣверномъ морѣ, при рѣкѣ Элбѣ и на островахъ, недалеко отъ матерой земли Шлезвигскаго Герцогства лежащихъ, лѣсовъ со всѣмъ нѣтъ. Въ оныхъ и въ другихъ лѣсомъ недостаточныхъ мѣстахъ жгутъ или сухой дернъ или каменныя уголья, или солому и жниву, или траву чертополохъ, какъ въ Англіи. Въ помянутыхъ Шлезвигскихъ островахъ и въ Гиддензѣ при Ригѣ жгутъ также сушеной

ной коровей навозъ ; въ Швейцарїи , а особливо въ союзнической долинѣ Аверсѣ овечей навозъ ; а въ Урсельской долинѣ и на горѣ С. Готтарда нѣкоторое малое растѣнїе, а именно Алпїйскїя розы, и другїя ; въ Шведской провинцїи Шонахъ по разнымъ мѣстамъ, кромѣ соломы и дерну, жгутъ также сушеной навозъ ; въ Силежскомъ княжествѣ въ Бреславлѣ солому, терновникъ и лапушникъ, подсолнечникъ и стволы земляныхъ яблоковъ, а на островѣ Исландїи рыбьи кости. Въ Апулїи на морскомъ берегу между Манфредонїею и Барлеттою жарятъ рыбаки рыбу сухимъ буйволовымъ навозомъ.

(d) Дубовой лѣсъ употребляютъ на строенїе домовъ и кораблей. Жолудками кормятъ свиней , а въ Гишпанїи и Миноркѣ для прїятнаго вкуса , ѣдятъ и люди. Кору съ него употребляютъ на выдѣлыванїе кожъ. Также дѣлаютъ изъ зженаго дубу смолчугъ, которой хотя и мало разнится отъ поташа , однако ихъ за одно почитать не должно ; ибо поташъ дѣлаютъ изъ зженыхъ ростѣнїй.

(e) Сосну употребляютъ на мачты, перекладины , доски и на гонтъ. Молодыя сосновыя шишки мочатъ въ сахарѣ ; также гонятъ изъ нихъ и водку. Между всѣми иголошными деревами изъ сосны родится бѣлая смола, которая или сама собою течетъ, или здираютъ съ нее кожу, и такъ оную достаютъ ; потомъ варятъ и процѣживаютъ сквозь мѣшокъ изъ толстаго холста ; та-

кимъ

тимъ образомъ вся нечистота остается, и она бываетъ или бѣла или желта или темна. Тогда можно ее употреблять на карабельное строенїе, на обмазыванїе водяныхъ сосудовъ и на другїя потребности. Можно также изъ нее дѣлать смолу, канифоль, еловое масло, пластырь, варъ, бальзамъ, замаску и пр: можно также изъ нее дѣлать сажу, и самую лучшую употребляютъ на печатанїе книгъ и на краски, а худую покупаютъ сапожники. Также дѣлаютъ изъ нее тушъ. Еловыя деревья также употребляютъ какъ и сосновыя, однако они не столь тучны и толсты; изъ нихъ по большей части достаютъ жидкую смолу.

(f) Самой хорошей дубъ ростетъ въ Данїи, однако нынѣ его и тамъ мало. Норвежской и Шведской добротою почти также не хуже. Норвежскїя и Шведскїя сосновыя деревья также лучше, нежели въ южныхъ частяхъ Европы, и для того ихъ дороже покупаютъ.

(g) Въ Норвегїи продаютъ сосновыхъ деревъ въ годъ съ лишкомъ на одинъ милїонъ рейхсталеровъ. Одно мачтовое дерево продаютъ иногда по 100 и по 200 рейхсталеровъ.

(h) Изъ Курландїи, а особливо изъ города Либау, лѣсъ также вывозятъ.

(i) Изъ одного Штетина въ Померанїи вывезено лѣсу въ 1756 году на 246053 рейхсталеровъ. Изъ Нѣмецкой земли по Рейну, Элбѣ и Везеру лѣсу также много вывозятъ.

§. 28.

§. 27.

Ленъ и пенька.

Ленъ и пенька почитаются также нужнѣйшими продуктами въ государствѣ. Они необходимо нужны при манифактурахъ, и для того сѣять ихъ весьма полезно. Изъ Лифляндіи и Курляндіи льняное сѣмя развозятъ почти по всей Европѣ (a). Изъ великаго герцогства Литовскаго вывозятъ также много льнянаго и коноплянаго сѣмени (b). Тамже (c), такъ какъ и въ Россій (d), Нѣмецкой землѣ (e), въ нѣкоторыхъ мѣстахъ во Франціи (f), Брабантѣ и Фландріи (g), собираютъ великое множество льну и пеньки и отправляютъ великой торгъ, Изъ льнянаго сѣмени выжимаютъ также масло и употребляютъ какъ на живопись такъ и на жженіе въ лампадахъ.

(a) Думаютъ нѣкоторые, что льняное сѣмя изъ сихъ мѣстъ для того въ южной части Европы сѣютъ, будто опытами извѣдано, что оно, когда взято будетъ изъ холодной земли и посѣется въ теплыхъ мѣстахъ, то родится гораздо лучшей ленъ; однако въ Нѣмецкой землѣ и въ другихъ мѣстахъ можетъ произрастать столь же хоро-

рошее льняное сѣмя, ежели только, прежде нежели начнут оное сѣять, дадут совершенно созрѣть и пролежать год в пучках.

(b) Его привозят в Кенигсберг и Мемель, а отдуда далѣе.

(c) Особливо из Риги вывозят ее ежегодно до 400000 пуд.

(d) Его там не только много сѣют, но и выдѣлывают не мало. бывают такіе годы, что одной Санктпетербургской пеньки вывозится болѣе полутора миліонов пуд.

(e) Как напр: Французскія Нидерланды, Пикарди, бретань, Мень, Дофень и Элзас

(f) В том состоит наибольшее их богатство.

(g) В Италіи также ростет много хорошей пеньки, а особливо около болоны.

§. 28.

Табак.

Отправляемой табаком чрезвычайной торг приносит государству великую прибыль. Хотя табак привозят в Европу по большей части из Америки (a); однако и в Европѣ сѣют его с добрым успѣхом (b), и тѣм получают знатную сумму денег.

(a) Американцы живущіе на матерой землѣ, называютъ его *Петунъ*, а жители острововъ, *Іоли*; а имя *табакъ* введено отъ Гишпанцовъ. Всѣ поселившіеся въ Америкѣ Европейцы сѣютъ табакъ, котораго ежегодно вывозятъ по нѣскольку сотъ тысячъ центнеровъ.

(b) Какъ напр: въ Нѣмецкой землѣ, въ Швеціи, Даніи, Россій, а особливо въ Украинѣ, гдѣ въ нынѣшніе времена о разводѣ табаку столь много старанія приложено, что оной добротою ростетъ тамъ не хуже Американскаго. Также есть табакъ и въ Венгріи, во Франціи, а именно около Гвіены, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Швейцаріи.

§. 39.

Крапъ, Смольчугъ.

Крапъ, или изъ травы марены здѣланная, и для манифактуръ весьма полезная краска. Ее сперва сушатъ, потомъ толкутъ и мѣлютъ, и употребляютъ больше всѣхъ красильныхъ матерій. Изъ нее не только дѣлаютъ красную краску на шерстяныя манифактуры, но можно здѣлать темной и желтой, а чрезъ металлическія смѣшенія и всякой цвѣтъ. Она по большей части родится въ Нидерландской провинціи Зеландіи, во Фландріи, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Германіи и Италіи, а нынѣ и въ Шве-

ціи, и отправляютъ ею весьма великой торгъ. Вейда также весьма полезное растѣніе, которое толкутъ, потомъ катаютъ малыми катышками и дѣлаютъ синюю краску. Сѣютъ ее въ верхнемъ Лангедокѣ, въ Нормандіи при Каенѣ, въ Англіи въ Зомерзетскомъ графствѣ, въ Швейцаріи при Генфѣ, въ Нѣмецкой землѣ, а особливо въ Тирингенѣ, въ Юлихскомъ герцогствѣ, и въ Маркѣ, въ Гишпаніи и Португалліи, а нынѣ и въ Швеціи. Отъ привозимой въ великомъ множествѣ изъ Америки въ Европу брусковой краски, торгъ Вейдою пришелъ въ великой упадокъ.

§. 30.

Шафранъ.

Шафранъ сѣять также весьма полезно. Изъ луковицы выходитъ цвѣтокъ на подобіе лилеи, величиною съ тюльпанъ, на которомъ растутъ красныя съ желтыми крапинами иголочки, изъ которыхъ дѣлается шафранъ. Онъ растетъ почти во всѣхъ Европейскихъ государствахъ; какъ напр: въ Португалліи, Гишпаніи (a) во Франціи (b), Италіи (c), Англіи (d), Ирландіи, въ Нѣмецкой землѣ (e), въ Швейцаріи (f), Венгріи и Турціи. Дикой шафранъ или шафлоръ употребляютъ въ розовую

В краску



краску на полотнѣ и шелкѣ. Для сего садятъ его во многихъ мѣстахъ въ Нѣмецкой землѣ, какъ при Эрфуртѣ и Лангензальцѣ въ Тирингенѣ, при Франкфуртѣ въ Богеміи и пр:

(a) Гишпанцы портятъ свой шафранъ тѣмъ, что намазываютъ его масломъ.

(b) Лучшей Францускои шафранъ растетъ въ Гатинѣ, котораго фунтъ въ Амстердамѣ продаютъ по 18 и по 19 гульденовъ. Онъ растетъ также въ Гвіенѣ, Лангедокѣ, Провансѣ, Оранїи, Авинїонѣ и Нормандїи.

(c) Особливо въ Неаполѣ и Сицилїи.

(d) Особливо въ графствахъ Камбридскомъ и Эссекскомъ. Въ числѣ самаго лучшаго въ Европѣ шафрана почитается Камбридской, котораго фунтъ продается по 9 рейхсталеровъ.

(e) Самой лучшей растетъ въ Австрїи нижней при Дунаѣ въ Богемїи, Моравїи и въ другихъ земляхъ шафранъ также находится.

(f) А именно въ Валлїйскомъ Герцогствѣ.

§. 31.

Суда и поташъ.

Изъ растѣнія *Кали* произрастаетъ стебель въ 1½ фута, изъ котораго выходятъ почки, а изъ нихъ распускаются малые листы. Когда оно созрѣетъ, то его срѣзываютъ и сушатъ какъ сѣно;

потомъ

потомъ кладутъ въ глубокую яму и сожигаютъ въ пепелъ. Сей пепелъ претворяется чрезъ нѣкоторое время въ камень. Называютъ его поташемъ, и употребляютъ на самыхъ лучшихъ стекляныхъ и мыльныхъ фабрикахъ и на бѣленіе полотна. Дѣлаютъ также поташъ во многихъ Европейскихъ государствахъ изъ сушеныхъ и жженыхъ растѣній.

§. 32.

Сахарной тростникъ.

Сахорной тростникъ найденъ, какъ сказываютъ, сперва въ Ивикѣ, Питуизскомъ островѣ, принадлежащемъ къ Гишпаніи. Однако въ Европѣ его не много растетъ, а садятъ только въ Гишпаніи (a) и Италіи (b). По раздробленіи трости, выжимаютъ изъ нее сладкой сокъ, которой нѣсколько разъ варятъ, пока сгустѣетъ, потомъ льютъ въ формы и разнымъ способомъ чистятъ. Изъ сиропу, которой изъ формъ вытекаетъ, можно гнать водку.

(a) А именно въ Гранадѣ, Андалузіи, Мурціи и Валенціи.

(b) А именно въ Неаполѣ и Сициліи.

§. 33.

Хлопчатая бумага.

Хворосту (а), на которомъ растетъ хлопчатая бумага, въ Европѣ не много. Онъ растетъ только въ Гишпанїи, въ Фессалїи и на разныхъ островахъ Средиземнаго моря и на Архипелагѣ, какъ на Санторинѣ, Термїѣ и Сирѣ. Плодъ, въ которомъ родится хлопчатая бумага, состоитъ изъ скорлупы, на подобїе яица, величиною съ Воложской орѣхъ, которая отъ находящейся внутри бумаги растворяется.

(а) Находятся также и деревья, на которыхъ растетъ хлопчатая бумага, которая хотя очень хороша, однако коротка.

§. 34.

Глинистыя земли.

Глинистая земля всѣхъ другихъ полезнѣе. Вопервыхъ дѣлается изъ нее всякая простая, однако хорошая посуда; онажъ употребляется и на другїя полезныя вещи. Въ Европѣ родится самая чистая

стая форфоровая глина, которую нынѣ кромѣ Саксонiи и въ другихъ земляхъ помалу находятъ. Въ Мейссенѣ до сего времени была самая лучшая (a). Въ Маркѣ, въ нѣкоторыхъ земляхъ Австрiи и во Францiи найдена также чистая форфоровая глина. Земля къ валянiю суконъ употребляется у суконщиковъ для чищенiя шерсти отъ тучности. Она родится во многихъ земляхъ; однако Аглинская всѣхъ лучше (b). Опоковая земля, хотя нынѣ отъ благоразумныхъ и искусныхъ лѣкарей рѣдко употребляется въ лѣкарство, однако весьма пригодна къ дѣланiю хорошей посуды. Самая лучшая въ Европѣ та, которую ужѐ издревле выкапываютъ съ церковными обрядами въ Архипелагѣ, на островѣ Сталисенѣ, которой въ древнiя времена назывался Лемномъ. Она находится также въ Силезiи, богемiи и во многихъ другихъ мѣстахъ Германiи. Въ Швецiи и въ нѣкоторыхъ другихъ земляхъ также довольно ее находятъ.

(a) Ее находятъ въ горахъ въ Шварценбергскомъ округѣ при горномъ мѣстечкѣ Авѣ.

(b) Выкапываютъ ее въ графствахъ Суррейскомъ, Кентскомъ, Сусекскомъ, бедфордскомъ и Стаффордскомъ, и въ Шотландiи на островѣ Ски. На ней основано пре-

восходство Аглинскихъ суконъ, и для того вывозъ оной запрещенъ подъ смертною казнiю.

§. 35.

Красковыя земли.

Красковыя земли раздѣляются на многiе сорты, и когда выдѣланы, то употребляются у живописцовъ и красильщиковъ. Онѣ въ государствѣ или замѣняютъ великой росходъ денгамъ, или чрезъ вывозъ ихъ можно прiобрѣсть не малую сумму. Въ числѣ красокъ считаются: мѣлъ, оперментъ, желтая вохра, свѣтло и темнокрасная вохра, галмейная земля, умбра, Кельнская земля, Магнежской бурой камень, Аглинской бѣлой мѣлъ, красной карандашъ, сурикъ, горная киноварь, зеленой мѣлъ, горная зелень, зеленой талкъ или брiанцовой мѣлъ, горная лазурь, черной карандашъ и пр.

§. 36.

Мраморъ.

Мрамору въ Европѣ весьма много, и почти во всѣхъ государствахъ найти можно. Есть бѣлой мраморъ, черной, пестрой

пестрой и полосатой. Славной мраморъ находится при Коррарѣ (a), на островѣ Паросѣ (b), при Флоренцїи, въ Генуежской области и въ Сицилїи. Его употребляютъ на статуи, монументы, украшенїя строенїй, и на другїя вещи. Алебастръ такогожъ цвѣту. Его довольно находятся въ Нѣмецкой землѣ, Италїи и въ другихъ земляхъ.

(a) Въ Италїи. Плинїи предпочитаетъ его Паросскому.

(b) Въ Архипелагѣ.

§. 37.

Глинистые каменья.

Изъ глинистыхъ каменьевъ особливо примѣчанїя достойны слѣдующїе: Асбестъ, которой находятъ въ Норвегїи, Швецїи, Венгрїи, Корсикѣ и въ другихъ Европейскихъ государствахъ, изъ котораго дѣлаютъ несгараемой ленъ. Мылистые, которые въ рукахъ склиски; ихъ можно точить и полировать, какъ напр. Горшечная глина, Серпентинной камень и проч. Талкъ и слюда, которая не только родится въ сѣверной Азїи и Америкѣ, но и въ Россїи около Архангельскаго города на Соловецкихъ

островахъ на бѣломъ морѣ, въ Македоніи при Пирливѣ, въ Швеціи, Норвегіи и Польшѣ. Самой лучшей сортъ онаго свѣтляе и чище всякаго хрусталя.

§. 38.

Драгоцѣнные камни.

Европейскіе драгоценные камни хотя и не могутъ сравниться добротою съ Восточными, однако весьма изрядны. Въ Европѣ родятся всѣ извѣстные сорты, то есть.

Алмазъ, цвѣту не имѣетъ.
Топасъ бѣловатъ.
Хризолитъ, изъ зелена желтъ.
Яхонтъ, красножелтоватъ.
Рубинъ, свѣтлокрасной.
Гранатъ, алой.
Аметистъ, фіолетовой.
Саффиръ, голубой.
Опалъ, изъ бѣла голубой.
Берилъ изъ желта красной.
Изумрудъ, зеленъ.

Въ Нѣмецкой землѣ они всѣ находятся, а особливо въ Богеміи и Мейссенѣ. Много также есть въ Моравіи, Силезіи, Тиролѣ и въ другихъ мѣстахъ. Въ Норвегіи, Швеціи, Польшѣ, Венгріи, Гишпаніи

панїи, Португаллїи и Ирландїи находятъ также нѣкоторые сорты. Въ Европѣ есть также хрустали, а особливо въ Швейцарїи, которые всѣхъ больше. Агаты, (въ числѣ коихъ считаются Калцедонъ цвѣтомъ бѣлъ, и Ониксъ, которой полосатъ) и Ясписъ разнаго сорту. Тиркисъ, которой цвѣтомъ синеватъ.

§. 39.

Кислыя и среднїя соли.

Къ кислымъ солямъ надлежатъ купоросъ и квасцы. Одинъ купоросъ есть самородной, а другой дѣланной искусствомъ, какъ ниже въ §. 79 показано. Есть также самородные квасцы и квасцовая руда. Въ числѣ среднихъ солей считается селитра, а всѣхъ нужнѣе обыкновенная поваренная соль, которая для человѣка весьма полезна и необходима (a). Она бываетъ или горная, которая и каменная называется, или морская, или колодезная. Горную соль ломаютъ въ горахъ на подобїе камней, и она родится въ Польшѣ (b),

Венгріи (c), Седмиградской землѣ, Каталоніи (d) Англіи (e), въ Австріи. (f), въ Тиролѣ (g) и Зальцбургѣ (h). Морскую соль или варятъ изъ морской воды (i) или дѣлаютъ на солнцѣ. Варятъ въ Норвегіи, Швеціи и въ нѣкоторыхъ провинціяхъ Франціи (k); а на солнцѣ пріуготовляютъ въ другихъ мѣстахъ Франціи (l), въ Португаліи (m), Гишпаніи (n) и Италіи (o). Солевые колодцы находятся во многихъ государствахъ, но больше всѣхъ въ Нѣмецкой землѣ. Въ герцогствѣ Магдебургскомъ столь ихъ много, что можно бы было довольствовать всю Нѣмецкую землю солью. Одинъ городъ Линебургъ можетъ на каждой годъ ставить соли болѣе 120000. бочекъ и такъ далѣе. Соль, которую изъ сихъ ключей вывариваютъ, не одинакой бѣлизны и чистоты. Она въ желудкѣ не крѣпко садится, и можетъ скоряе отъ него отстать нежели горная, слѣдовательно оной здоровѣе.

(a) Сколько мнѣ извѣстно, то въ Европѣ одинъ только народъ не употребляетъ въ кушанье соли, а именно Исландцы. Однако безъ сомнѣнія причиною тому недостатокъ; сверхъ сего нѣтъ у нихъ лѣсу и каменнаго уголья, чтобъ можно было изъ морской

воды

воды соль варить. Она не только употребляется въ кушанье, но и къ сохраненію отъ гнилости мяса и рыбы.

(b) То есть въ Краковскомъ воеводствѣ въ городахъ Вилицкѣ и Бохніѣ. На каждой годъ выламываютъ тамъ соли болѣе 600000. центнеровъ. Оную соль отвозятъ чрезъ Польшу въ Силезію.

(c) Въ округѣ по ту сторону рѣки Тейса, а именно въ Марамарской провинціи, гдѣ находятся цѣлыя соляныя горы. Мѣсто, гдѣ ее ломаютъ, называется Рона-Сцекъ, и выкапываютъ въ трехъ ямахъ. Нынѣ выламываютъ ее около 200000. центнеровъ.

(d) Въ княжествѣ Каталоніи, не далеко отъ Кардоны. Тамъ есть бѣлая, дымчатая красная и прозрачная соль, и вывозятъ ее оттуда весьма много.

(e) При Нордвихѣ въ графствѣ Хестерскомъ.

(f) При Голштатѣ и Ишелѣ. Соль тамошняя синя, а отчасти и красновата. Въ ямы проводятъ пресную воду, и когда соль въ нихъ отъ воды распустится, то послѣ того вычерпываютъ и варятъ. Прозрачной соли тамъ мало находятъ.

(g) На милю отъ Галлы. Горную соль сперва разводятъ въ пресной водѣ, а потомъ варятъ.

(h) Не далеко отъ Галеина. Горную соль также разводятъ въ пресной водѣ, а потомъ варятъ.

(i) Отъ чего морская вода бываетъ солона, то рѣшить трудно. Вода въ восточномъ морѣ не столько солона, какъ въ сѣверномъ, а въ Атлантическомъ и того солоняе.

(k) А особливо на берегахъ Нормандіи. Соль тамъ бѣлая.

(l) На западномъ берегу такія варницы бываютъ особливо: 1, Въ провинціи бретаніи, то есть въ заливѣ бурнефскомъ, при Герандѣ и при Кроазилѣ; 2, Въ Онисѣ, при Маранѣ и на островѣ ре; 3, Въ Сентонѣ и при броважѣ. На южномъ берегу Средиземнаго моря въ Лангедокѣ, а особливо въ Мардеракѣ и Сижанѣ, въ Провансѣ въ беррѣ и Гіерѣ, а въ Русиліонѣ при Канетѣ и при озерѣ С. Назара. Соль цвѣтомъ мутна. Отчасти кладутъ ее въ Королевскіе магазины, а отчасти вывозятъ Агличане, Голандцы, Гамбургцы, Шведы и Датчане.

(m) По большей части дѣлаютъ соль при Сетувалѣ.

(n) Какъ напр. въ Генуеской области, при Цервіи въ Папскомъ владѣніи, въ провинціи Капитанатѣ, въ Неаполитанскомъ королевствѣ, на островѣ Сициліи, въ Марцѣ и въ бивіерѣ при Терра-Невѣ.

(o) Во многихъ государствахъ, или очень мало или со всѣмъ не могутъ употреблять въ свою пользу соляныхъ варницъ, за недостаткомъ лѣсу и каменнаго уголья.

§. 40.

§. 40.

Твердыя земляныя смолы янтарь, каменные уголья, торфъ, сѣра.

Изъ всѣхъ твердыхъ земляныхъ смолъ янтарь, которой выбрасываетъ на берега балтiйскаго моря, а особливо въ Пруссiи, хотя и всѣхъ дороже, однако каменные уголья (a) нужнѣе. Они бываютъ разной доброты, и обыкновенно употребляются въ такой землѣ, гдѣ нѣтъ лѣсу. Ихъ употребляютъ съ немалою пользою на топленiе печей, на плавленье рудъ, на кузницахъ, на соляныхъ варницахъ и на стекляныхъ заводахъ. Изъ самыхъ лучшихъ, которые называются смоляными угольями, дѣлаютъ всякiе сосуды и пуговицы (b). Изъ всѣхъ Европейскихъ государствъ нигдѣ столь много каменнаго уголья не родится, какъ въ Англiи (c), гдѣ не только сами великое множество на каждой годъ сожигаютъ, но и отпускаютъ во многiя мѣста Шотландiи, Ирландiи, Францiи, Фландрiи и Голландiи, хотя въ послѣднихъ трехъ также находятся каменные уголья. Въ графствѣ Геннегау родится ихъ весьма

много

много. Въ Нѣмецкой землѣ находятъ ихъ во многихъ владѣніяхъ; напр. въ Епископствѣ Липпихскомъ, въ графствѣ Маркскомъ, въ герцогствѣ бергскомъ, Епископствѣ Оснабрикскомъ, въ княжествѣ Минденскомъ, въ графствахъ Шаденбургскомъ, Равенсбергскомъ и Лингенскомъ, въ герцогствѣ Магдебургскомъ, въ Мейссенѣ, въ княжествѣ Каленбергскомъ, въ Гессенѣ и въ другихъ. Торфъ, въ Сибири тундра, употребляютъ также вмѣсто дровъ во многихъ государствахъ. Есть самородная сѣра, которая или желта и прозрачна, или красна и прозрачна, или не прозрачна и различнаго цвѣту. Сѣру достаютъ также изъ теплицъ, и выбрасываетъ ее изъ огнедышущихъ горъ, и находятъ въ рудахъ.

(a) Ихъ не должно за одно почитать съ выкапываемыми угольями, которые не иное что суть, какъ окаменелые и въ минералы притворившіеся деревья.

(b) *Монтескіе въ сочиненіи своемъ de l'esprit de loix* p. 3. l. 23. ch. 14. пишетъ, что тѣ государства, въ которыхъ много родится каменнаго уголья, имѣютъ предъ другими преимущество въ томъ, что не имѣютъ нужды въ лѣсахъ, и вмѣсто того всю землю пахать могутъ. Однако въ нѣкоторыхъ случаяхъ лѣса столь нужны и необходимы, что весьма бы вредно было, естьли бы

стали

стали ихъ вырубать въ такихъ мѣстахъ, гдѣ много находится каменнаго уголья.

(c) больше всего выкапываютъ ихъ въ Нортумберландѣ, около города Нюкастеля и въ Кумберландіи при Витегавѣ. Въ провинціяхъ Дургамѣ, Штропѣ, Штаффордѣ, Дерби, Ноттингаммѣ, Лейчестерѣ, Зоммерзетѣ и Глочестерѣ каменные уголья также находятся.

(d) Изъ Нюкастеля привозятъ въ одинъ только Лондонъ, на каждой годъ по 21800000 четвериковъ. Въ Лондонѣ продается около 18. гулденовъ, 8 пф. На соляныхъ варницахъ въ Зеалѣ, на 7. Аглинскихъ миль отъ Нюкастеля, исходитъ ихъ также великое множество. Для вывозу оныхъ угольевъ требуется около 1500 судовъ, на которые грузятъ по 100 и по 200 бочекъ, и около 20000 человѣкъ народу.

§. 41.

Ртуть.

Ртуть есть жидкой полуметаллъ, и бываетъ отчасти самородной, а отчасти дѣлается изъ самородной киновари, изъ киноварной руды и изъ другихъ рудъ. Она не во многихъ Европейскихъ государствахъ находится, какъ при Идріѣ между Креномъ и графствомъ Герускимъ, въ Тиролѣ, Мейссенѣ, Гессенѣ

сенѢ (a) вЪ богеміи, Венгріи (b) вЪ Седмиградской землѢ (c) вЪ ПольшѢ, Гишпаніи (d), и вЪ великомЪ ГерцогствѢ ТосканскомЪ (e). Ее употребляютЪ во многихЪ случаяхЪ, а особливо вЪ растопленіи металловЪ.

(a) То есть вЪ верхнемЪ ГессенѢ, вЪ ГессендармштатскомЪ уѢздѢ блонкштейнѢ.

(b) ВЪ Соліенской провинціи и вЪ Гемерской провинціи при розено.

(c) ВЪ ЦлатнѢ.

(d) При АлмаденѢ и ГвадальскомЪ каналѢ вЪ Севиліи.

(e) При Цевигліани.

§. 42.

Твердые полуметаллы.

ВЪ числѢ твердыхЪ полуметалловЪ считаются антимонія, которою золото отдѢляютЪ отЪ другихЪ металловЪ, (a) галмей и цинкЪ, которой, когда стопленЪ будетЪ сЪ зеленою мѢдью, то произойдетЪ тазовая или зеленая мѢдь. (b), ВисмутЪ и кобалтЪ, изЪ котораго дѢлается синей крухмалЪ. (c), и арсеникЪ, которой или самородной находятЪ или изЪ руды выплавливаютЪ. ВсѢ сіи полуметаллы весьма дороги и вЪ государствѢ полезны.

(a) Ибо она съѣдаетъ всѣ металлы и весьма твердо съ ними соединяется, кромѣ золота, которое упадаетъ на низъ и слипается.

(b) Отъ цинка мѣдь дѣлается гораздо лучше, нежели отъ галмея.

(c) Кобалтъ считается въ числѣ минераловъ, котораго великое множество находится въ горахъ, и бываетъ разныхъ сортовъ. Однако дѣланной до сего въ Шнебергѣ, что въ Мейссенѣ, трухмалъ, котораго было несказанное множество, былъ всѣхъ лучше; и Саксонія имѣла отъ него такойже прибытокъ, какъ отъ серебряныхъ рудокопныхъ заводовъ. Сей минералъ начали употреблять около 1716. году.

§. 43.

Дорогїе металлы,

Золото.

Въ Европѣ золота гораздо меньше нежели во всѣхъ протчихъ частяхъ свѣта. Находятъ его въ рудокопныхъ горахъ (a), въ Нѣмецкой землѣ (b), въ Швецїи, Венгрїи (c) и въ Седмиградской землѣ; можно бы было находить и въ другихъ государствахъ, ежели бы на сысканїе и отдѣленїе онаго отъ другихъ металловъ хотѣли употребить коштъ и старанїе (d). Есть также многїя рѣки, въ пескѣ ко-

торыхъ находится самородное золото малыми зернышками, въ числѣ коихъ почесть можно Рейнъ (e), Эдеръ и рѣку Кересъ (f). Кусокъ золота противъ куска серебра, которой съ нимъ одной тяжести, считается въ 15 разъ дороже. Европейцы весьма много получаютъ золота изъ прочихъ трехъ частей свѣта.

(a) Отдѣленіе его отъ серебра и мѣди становится дорого, и дѣлается помощію антимоніи, крѣпкой водки и сѣры.

(b) Въ Архіепископствѣ Салцбургскомъ, въ Тиролѣ, въ Гарцѣ и въ графствѣ Валдекскомъ находятъ его очень мало, а въ Богеміи, Моравіи и Силезіи со всѣмъ нѣтъ.

(c) Въ Венгріи золото изъ всей Европы самое лучшее; и тамъ его весьма много находятъ.

(d) Въ Норвегіи золото найдено и передѣлано въ червонцы, а нынѣ уже болѣе о томъ не стараются. Гишпанцы въ горахъ своихъ зберегаютъ золото до будущихъ временъ. Въ Сициліи, Шотландіи и Польшѣ золото также находится, а въ Англіи, въ графствѣ Корнвальскомъ найдена богатая золотая руда.

(e) Особливо достойны тамъ примѣчанія два мѣста, въ которыхъ изъ рѣки Рейна вымываетъ изъ песку золото, то есть Гермесгеимъ и Зелцъ въ Фальцскомъ курфиршествѣ.

(f)

(f) Оное названїе дано двумъ рѣкамъ; одна называется Фекете-Кересъ, а другая Фейеръ Кересъ, по Латински niger и albus Chrysius. Обѣ протекаютъ въ Венгрїи, по ту сторону рѣки Тейса, въ Зарендской провинцїи; золото находится въ Пескѣ, которое вымываютъ и чистятъ

§ 44.

Серебро.

Серебра въ Европѣ гораздо больше, нежели золота. Ево или самородное находятъ или изъ руды выплавливаютъ. Въ Нѣмецкой землѣ (a), Элзасѣ, Норвегїи (b), Швецїи, Венгрїи (c), въ Седмиградской землѣ (d), и въ Неаполѣ (e) дѣйствительно находятся серебряные рудокопные заводы, да можно бы было также имѣть и въ другихъ Европейскихъ земляхъ. Изъ Америки вывозятъ въ Европу серебра на каждой годъ чрезвычайно много, однако по большей части опять отсылаютъ въ Азїю.

(a) Въ Нѣмецкой землѣ дѣйствительно много серебряныхъ рудокопныхъ заводовъ; а именно въ Гарцѣ, гдѣ находятся Курбрауншвейгскїе, отъ которыхъ на каждой годъ получаютъ серебра по 66900 марковъ, и кои въ Европѣ самые богатые, Ангалтбернбургскїе и Столбергскїе; въ Мейссенѣ, въ Фрейбергѣ,

Шнебергѣ, Аннабергѣ, Марїенбергѣ, Іоганнгеоргенштатѣ и проч; въ богемїи, въ Куттенбергѣ, Іоахимсталѣ и проч. въ нижней Австрїи не далеко отъ С. Аннеберга; въ Тиролѣ не далеко отъ Шваца, въ Архїепископствѣ Залцбургскомъ, при Гастейнѣ; въ баварїи, въ герцогствѣ Виртенбергскомъ, въ архїепископствѣ Трирскомъ, въ Ландграфствѣ Гессенскомъ, въ Графствѣ Ганау, въ Герцогствѣ Вестфальскомъ, въ Графствѣ Геннебергскомъ.

(b) То есть въ Конгсбергѣ, въ графствѣ Ярлсбергскомъ.

(c) Особливо въ Шемницѣ.

(d) Въ Тороцкѣ и Гросъ-Шлаттенѣ.

(e) То есть въ лежащей по сю сторону Калабрїи.

§. 45.

Простые металлы,

мѣдь.

Мѣдь бываетъ самородная, цементовая (a), и изъ руды выплавленная. Сего металла въ Европѣ весьма много, однако не одинакой доброты. Въ Нѣмецкой землѣ находится во многихъ владѣнїяхъ (b); родится также во Францїи, Англїи (c), Норвегїи (d), Швецїи (e), Венгрїи (f), въ Седмиградской землѣ и Италїи (g).

(a)

(a) Сїе дѣлается помощїю цементовой воды, которая въ рудокопныхъ ямахъ или изъ стѣнъ вытекаетъ, или изъ земли ключемъ бьетъ. Въ нее кладутъ желѣзо, котораго частицы раздробляются и претворяются въ мѣдныя. По прошествїи двухъ или трехъ недѣль желѣзо претворяется со всѣмъ въ мѣдь; а ежели оно въ цементовой водѣ лежать будетъ долго, то наконецъ раздробляется въ мѣдной порошокъ. Ее находятъ въ Герренгрундѣ и Шмелинцѣ въ Венгрїи, въ Остердалѣ въ Норвегїи, въ графствѣ Викловскомъ въ Ирландїи, въ Фолкенау въ богемїи, въ Гримерѣ въ нижнемъ Лаузицѣ, и въ Алтенбергѣ въ Курфиршествѣ Саксонскомъ.

(b) Какъ напр. въ лежащихъ около Гарца земляхъ, Мейссенѣ, Мансфельдѣ, богемїи, Геннебергѣ, Тиролѣ, Залцбургѣ, баварїи, Виртембергѣ, Трирѣ, Гессенѣ, Валдекѣ, Ганау, Маркѣ и въ другихъ.

(c) Въ графствахъ Зоммерзетскомъ и Кумберландскомъ мѣди мало находятъ, но больше въ графствѣ Корнвальскомъ, откуда на каждой годъ получаютъ мѣди на 160000 фунтовъ стерлинговъ.

(d) и (e) Въ сѣверныхъ мѣстахъ находящаяся мѣдь добротою всѣхъ лучше.

(f) Въ Золїенской, Ципсерской и Гемерской провинцїяхъ.

(g) Какъ напр. въ герцогствахъ Пармскомъ и Пїаченскомъ, въ бресчїанской области,

въ великомъ герцогствѣ Тосканскомъ и въ Сицилїи.

§. 46.

Желѣзо.

Желѣзо изъ всѣхъ металловъ самое крѣпкое и самое полезное, и для того провиденїемъ божїимъ родится въ великомъ множествѣ. Его находятъ самородное, однако очень мало, но по большей части бываютъ желѣзные крицы и желѣзная руда. Сей металлъ находится во всѣхъ Европейскихъ государствахъ, а въ иныхъ его столь много, что въ немъ состоитъ большее ихъ богатство (a). Въ Швецїи до сего времени желѣза было всѣхъ больше и самое лучшее (b). Изъ Норвегїи также много вывозятъ хорошаго желѣза (c). Рускаго желѣза изъ Европейской Россїи возятъ немного, но побольшей части изъ Сибири, и слѣдовательно изъ Азїи. Сталь хотя и находятъ въ рудахъ (d), однако побольшей части дѣлаютъ изъ желѣза (e), и Штейермаркская почитается за самую лучшую, что зависитъ отъ доброты тамошняго желѣза (f).

(a) Сїе можно сказать напр. о графствѣ Намурскомъ, о герцогствѣ Луксенбургскомъ, о Швецїи и о другихъ земляхъ.

(b) Шведское желѣзо всѣхъ лучше, и временемъ почти всѣхъ дешевле, и для того его больше покупаютъ. На каждой годъ вывозятъ оттуда желѣза около 3000000 пудъ.

(c) Вывозятъ его до 400000 рейхсталеровъ.

(d) Какъ напр. около Дамбаха въ Ельзасѣ, въ Швейцарїи, а особливо въ графствѣ Сарганскомъ на горахъ Гунцскихъ и въ Пїемонтѣ.

(e) Съ желѣзомъ соединяютъ многїя горючїя матерїи или растапливанїемъ или цементовою водою. Потомъ простужаютъ въ холодной водѣ или въ другихъ жидкихъ матерїяхъ, отъ чего дѣлается сталь.

(f) Самыя Аглинскїя стальныя вещи дѣлаютъ по большей части изъ Стейермаркской стали.

§. 47.

Олово.

Олово, которое всѣхъ металловъ легче, выплавливаютъ изъ руды, а самороднаго еще и по нынѣ не найдено. Самые первые оловянные рудокопные въ Европѣ заводы найдены въ Англїи. Потомъ при владѣнїи Римскаго Короля Рихарда, Аглинской рудокопъ убѣжавъ

отъ неудовольствія въ Нѣмецкую землю, нашелъ и тамъ оловянную руду. Аглинское олово добротою самое лучшее (а), а по немъ слѣдуетъ богемское и Мейссенское (b). Сей металлъ находятъ и въ другихъ владѣніяхъ Нѣмецкой земли (d); въ Венгріи, Сициліи, Гишпаніи и Португалліи оно также находится.

(а) Оно находится въ графствахъ Корнвальскомъ и Девонскомъ. Въ графствѣ Корнвальскомъ получаютъ на каждой годъ отъ олова прибыли до 200000 фунтовъ стерлинговъ. Вывозъ чистаго олова, къ которому свинецъ не примѣшенъ, нынѣ запрещенъ.

(b) А особливо Алтенбергское олово.

(c) Какъ напр. въ Архіепископствѣ Трирскомъ и такъ далѣе.

§. 48.

Свинецъ.

Свинецъ, которой всѣхъ металловъ мягче и скорѣе въ огнѣ растопляется, родится въ Европѣ въ великомъ множествѣ, а въ Англіи находится также самой лучшей (а). Онъ по железѣ самой по-

полезной металлъ, и безъ него мастеровые люди обойтись не могутъ.

(a) Находятъ его въ графствахъ Девонскомъ, Зоммерзетскомъ, Дербскомъ, Дургамскомъ, Нортумберландскомъ, Кумберландскомъ, Цермартенскомъ и въ другихъ.

§. 49.

Скотоводство.

Скотоводство зависитъ по большей части отъ свойства пастьбы, которая въ иныхъ мѣстахъ изобильна и хороша (a), въ другихъ посредственна, а въ нѣкоторыхъ со всѣмъ плоха (b). Хотя скотоводство полезнѣе и спокойнѣе, нежели земледѣліе, однако и онаго оставлять не должно. Хлѣбъ также всѣмъ полезенъ и нуженъ, и къ земледѣлію больше требуется народу нежели къ скотоводству (c). Отъ скотоводства можно получать рабочей скотъ, мясо, молоко, масло, сыръ, кожы, волосы, шерсть и другія полезныя вещи.

(a) А особливо въ Маршландіи, также при сѣверномъ морѣ, при рѣкѣ Эльбѣ, и при другихъ рѣкахъ. Въ Подоліи растетъ трава вышиною въ рогатой скотъ. Самой крупной скотъ родится въ Маршландіи.

(b) То есть въ такихъ мѣстахъ, гдѣ земля сухая и бористая.

(c) Слѣдовательно въ такихъ мѣстахъ умножается число поселянъ. Сїе примѣчено въ Англїи, и для того запрещено со всѣмъ оставлять пашни, и разводить пространное скотоводство. Въ другихъ земляхъ также жалуются на вредъ происходящей земледѣлїю отъ скотоводства, какъ напр. въ Венгрїи и въ Швецїи. Земледѣльцу хотя гораздо больше прибыли отъ луговъ и сѣнныхъ покосовъ нежели отъ пахатной земли; но всему государству служитъ въ настоящей ущербъ, когда луговъ больше содержатъ, нежели земли на посѣянїе хлѣба; ибо на десятинѣ пахатной земли безспорно хлѣба ростетъ цѣною больше, нежели на дѣсятинѣ травы, а расходы становятся въ щетъ земледѣльцу а не всей землѣ.

§. 50.

Роды лошадей.

Лошади, къ которымъ собственно надлежатъ лошаки и ослы, для государства весьма полезны, и разумно учрежденные конскїе заводы приносятъ великую прибыль, такъ что ихъ по справедливости можно назвать источникомъ денежной казны (a). Европейскїе конскїе заводы приведены въ лучшее состоянїе Африканскими (b) и Арапскими жеребцами

ми (c). Самыя лучшія лошади родятся въ Гишпаніи (d), Англіи (e), около Венеціи и въ Неаполѣ (f), въ Даніи, (g), Польшѣ, Венгріи, Молдавіи, Воллахіи и Украйнѣ или малой Россіи (h), въ Нѣмецкой землѣ (i) и Фрисландіи (k). О употребленіи коневьихъ и ослиныхъ кожъ упомянуто будетъ ниже сего.

(a) Отъ конскихъ заводовъ, которые разумно учреждены, приходитъ ежегодно на издержанной коштъ отъ 4 до 10 процентовъ Одну хорошую лошадь продаютъ отъ 3 до 400. рейхсталеровъ. Драгунскія и кирасирскія лошади, которыя употребляются въ военное время, продаются отъ 35 до 60 рейхсталеровъ. И такъ сколь великая сумма требуется на многочисленную конницу!

(b) Послѣ Арапскихъ лошадей слѣдуютъ такъ называемыя Варварскія.

(c) Арапскія лошади еще издревлѣ были самыя славныя въ свѣтѣ; ихъ покупаютъ весьма дорогою цѣною.

(d) А особливо въ Андалузіи. Послѣ Варварскихъ слѣдуютъ самыя лучшія Гишпанскія лошади. Однако нынѣ отчасу становятся хуже.

(e) Самой первой плодъ лучшихъ Аглинскихъ лошадей взятъ изъ Арапскихъ и Варварскихъ. Они къ бѣганью весьма скоры, однако отчасу становятся хуже. Господинъ де ла Кондаминъ вычислилъ, что

Аглин-

Аглинскія лошади въ одну секунду могутъ перебѣгать 82½ Француcскихъ футовъ, слѣдовательно скоряе нежели вѣтеръ дуетъ.

(f) Неаполитанскія лошади способны, чтобъ ихъ впрягать въ кареты.

(g) Дацкихъ лошадей впрягаютъ въ кареты и употребляютъ въ военное время. Ихъ покупаютъ въ Ютландіи, а самыя лучшія водятся въ области Тіенской.

(h) Лошади въ сей землѣ очень быстры къ бѣгу. Ихъ пущаютъ въ табуны, и для того они могутъ выдержать всякую нужду, и довольствоваться самымъ худымъ кормомъ. Россійскія лошади къ бѣгу очень быстры, и въ одинъ день перебѣгаютъ больше 25 географическихъ миль, или 175 россійскихъ верстъ.

(i) Славные конскіе заводы въ Нѣмецкой землѣ были до сего въ Зеннергейдѣ, въ графствѣ Липскомъ, и въ Биккебургѣ, въ графствѣ Шаумбургскомъ. Отъ первыхъ, когда они были въ хорошемъ состояніи, собиралось на каждой годъ доходу около 20000 рейхсталеровъ; однако съ 1730 года начали они приходить въ упадокъ. Въ Голстиніи, Остфрисландіи, Олденбургѣ, въ Курбрауншвеигъ-Линебургскихъ земляхъ, въ Виртембергѣ, Аншпахѣ, въ Епископствахъ Бамбергскомъ и Вирцбургскомъ также изрядные конскіе заводы.

(k) Отсюда лошадей берутъ для каретъ.

§. 51.

§. 51.

Рогатой скотъ.

Рогатой скотъ въ земледѣлїи очень нуженъ, и безъ него почти обойтись нельзя. Отъ него получаютъ молоко (a), масло (b), и сыръ (c); употребляютъ также рога (d), кожи (e), кожицу съ проходной кишки (f), мясо (g) и сало (h). Венгрїя (i), малая Россїя и Польша (k), продаютъ ежегодно своихъ быковъ, и получаютъ прибытку по нѣсколько сотъ тысячь червонныхъ. Изъ Данїи (l) и изъ многихъ владѣнїй Нѣмецкой земли (m) отпускаютъ также много быковъ. Буйволовъ можно теперь больше найти (n), нежели дикихъ быковъ (o), которые теперь почитаются за рѣдкость.

(a) Большая Маршландская корова въ лѣтней день даетъ молока отъ 10 до 20 кружекъ; напротивъ того коровы въ сѣверныхъ и въ другихъ земляхъ не больше доятъ двухъ кружекъ.

(b) Не только внутренней, но и внѣшней торгъ коровьимъ масломъ приноситъ великую прибыль. Его вывозятъ великое множество на каждой годъ изъ Голстинїи, Остфрисландїи, Олденбурга, Бремена, и изъ другихъ владѣнїй Нѣмецкой земли, изъ Нидерландовъ, изъ Ирландїи и изъ нѣкото-

рыхъ

рыхъ другихъ Европейскихъ государствъ.

(c) Славной сыръ бываетъ такъ называемой Эдамской, или собственно сказать, Сѣвероголандской, Аглинской, Лимбургской, Маршландской, Голстинской, Слезвигской и Пармезанской.

(d) Рога и копыта. Изъ нихъ дѣлаютъ гребни, лядунки, карманныя чернилницы и другїя мѣлочи.

(e) О употребленїи оныхъ показано будетъ ниже сего въ §. 80.

(f) Въ Англїи сдираютъ съ воловьей проходной кишки кожицу, и дѣлаютъ формы, въ которыхъ золото и серебро разбиваютъ въ тонкїе листы. Агличане почитаютъ сїе за секретъ.

(g) Его не токмо ѣдятъ свѣжее, но также солятъ и коптятъ, и послѣдними двумя сортами отправляютъ великой торгъ въ другїя государства.

(h) А особливо на свѣчи.

(i) Число быковъ, коихъ выгоняютъ изъ Венгрїи, считаютъ на каждой годъ около 120000.

(k) Изъ Польши выгоняли прежде сего на каждой годъ отъ 80 до 90000. быковъ.

(l) Изъ Ютландїи и изъ Шлезвига выгоняютъ нынѣ ежегодно въ другїя государства до 32000. быковъ.

(m) Какъ напр. въ Остфрисландїи, въ графствѣ Олденбургскомъ, въ Тирингѣ и въ другихъ.

Они

(n) Они дики, однако ихъ можно скоро здѣлать ручными. Они водятся въ болотистыхъ мѣстахъ и при морѣ. Много ихъ находится въ Италіи, а особливо въ Апуліи, Тосканѣ и въ Кампаніи Романской. Водятся также въ Венгріи, въ Седмиградской землѣ и въ другихъ мѣстахъ. Изъ выдѣланной ихъ кожи дѣлаютъ колеты для конныхъ, перевези, протупеи, охотничьи лядунки, перчатки, и прочее. Волосами набиваютъ седла и другія вещи. Изъ роговъ дѣлаютъ чотки, табакерки и другую точеную работу.

(o) Изъ Шварцвалда и изъ Пруссіи они совсѣмъ выведены, а въ Польшѣ, а особливо въ Мазовіи водятся еще и по нынѣ.

§. 52.

Бараны.

Что овцы ни приносятъ, то все идетъ въ дѣло. Навозомъ унавоживаютъ землю (a), употребляютъ молоко, и сыръ. Изъ черевъ дѣлаютъ струны, а сало употребляютъ въ кушанье и на свѣчи. Мясо барановъ, а особливо кладеныхъ, отчасти ѣдятъ свѣжее, а отчасти солятъ (b). Овчины употребляютъ на шубы, и дѣлаютъ кожи и паргаменты (c), а шерсть ихъ почитается за самой

дорогой

дорогой продуктъ въ государствѣ (d). Гишпанцы поправили свои стада Африканскими баранами (e), а Агличане Гишпанскими (f), и въ обоихъ сихъ государствахъ, такъ какъ и въ Португаллiи (g), бываетъ самая лучшая шерсть. Шотландская и Ирландская продаются обыкновенно за Аглинскую, хотя Шотландская и нарочито хуже. Шерсть Голландскихъ (h), Польскихъ, Маркскихъ (i) и Неаполитанскихъ овецъ также очень хороша. Нынѣ стараются во многихъ государствахъ исправить своихъ овецъ и привесть въ лучшее состоянiе шерсть (k). Козы даютъ молоко, изъ котораго дѣлаютъ сыръ, но больше употребляютъ ихъ шерсть, ежели она чиста (l), а изъ кожъ дѣлаютъ пергаменты (m). Горные бараны или туры (n), и горныя козы (o) водятся на высокихъ горахъ, однако нынѣ отчасу меньше ихъ видно, а особливо первыхъ.

(a) Въ Норвегiи употебляются и въ лѣкарство.

(b) Соленой баранины много вывозятъ изъ острововъ Ферера, Исландiи, Оркнейса и Ирландiи.

(c) Пространнѣе показано ниже сего въ §. 80.

(d) Для того что она почитается въ манифактурахъ за самую нужную изъ невыдѣланныхъ вещей.

(e) Гишпанскія овцы малы. Шерсть ихъ почитается за самую лучшую въ Европѣ. О множествѣ овецъ можно заключить по числу овчарей, которыхъ считаютъ тамъ до 40000.

(f) Съ Аглинской овцы большаго сорту снимаютъ шерсти на каждой годъ отъ 5 до 9 фунтовъ, то есть, почти впятеро противъ Нѣмецкой. Аглинская шерсть хотя не такова, какъ Гишпанская, однако нѣсколько подъ нее подходитъ. Есть шерсть короткая и долгая; самая чистая въ графствѣ Глочестерскомъ, а самая долгая въ графствахъ Линкольскомъ и Лейчестерскомъ. Число овецъ въ Англіи несказанно велико.

(g) Португальская шерсть обыкновенно продается за Сеговскую.

(h) Подъ названіямъ Голландской шерсти разумѣется и та, которую Голландцы вывозятъ изъ Нѣмецкой земли и Пруссіи.

(i) Въ Бранденбургіи очень много хорошей шерсти, которая почитается за весьма знатной продуктъ.

(k) Самая лучшая козья шерсть на парики идетъ изъ Венгріи и Россіи. О дальнѣйшемъ употребленіи козьей шерсти показано ниже сего.

(l) Изъ Норвежскихъ горъ вывозятъ на каждой годъ отъ 70 до 80000 невыдѣланныхъ, и по нѣскольку 1000 выдѣланныхъ козьихъ кожъ.

(m) Дикіе бараны водятся въ провинціяхъ Дофинѣ и Піемонтѣ, въ Залцбургѣ, Тиролѣ, Валлисландѣ, Швейцаріи и въ Кандіи.

(n) Дикія козы водятся въ Залцбургѣ, Тиролѣ, Австріи, Штейермаркѣ, въ Швейцаріи и на Карпатскихъ горахъ. Лѣтомъ они свѣтлосѣры и красноваты, а зимою темносѣры. Въ желудкѣ ихъ находятъ шарики, кои обыкновенно свертываются изъ волосовъ, которые они лижутъ и глотаютъ, а по мнѣнію нѣкоторыхъ, изъ травныхъ жилочекъ, и которымъ приписываютъ гораздо большую силу, нежели какую имѣютъ въ самомъ дѣлѣ. Выдѣланная ихъ кожа бываетъ такъ мягка, какъ бархатъ.

§. 53.

Роды оленей.

Олени и дикія козы, (сайги) приносятъ великую пользу. Мясо ихъ ѣдятъ; сало и рога употребляютъ въ лѣкарство; изъ

изъ оленьяго рогу дѣлаютъ всякїе черенья, а изъ оленьихъ копытъ кольца. Кожи и шерсть также весьма полезны. Какъ олени такъ и дикія козы водятся во многихъ Европейскихъ государствахъ, но въ иномъ больше, а въ другомъ меньше, а въ нѣкоторыхъ и со всѣмъ нѣтъ. Лоси, которые родятся въ Норвегїи, Швецїи, Лифляндїи, Курляндїи, Литуанїи, Польшѣ и Пруссїи, произошли отъ смѣшенія оленей съ лошадями. Мясо ихъ вкусомъ походитъ на оленье. Кожа очень дорого продается, изъ которой дѣлаютъ крѣпкую и чистую лосину. Изъ копытъ дѣлаютъ кольца, изъ роговъ черенья и другія вещи; волосы и кости также употребляютъ въ дѣло. Подъяремные олени въ Норвегїи, Лапландїи и въ сѣверной части Россїи для сѣверныхъ народовъ весьма полезны. Ручныхъ въ лѣтнее время употребляютъ въ работу, а зимою впрягаютъ въ малыя сани и ѣздятъ. Ѣдятъ ихъ молоко, сыръ и мясо; изъ кожъ дѣлаютъ платье, шалаши и постели, а жилы служатъ вмѣсто нитокъ.

§. 54.

Звѣри, коихъ мѣхи продаются дорого.

Зайцы, коихъ шерсть въ сѣверныхъ земляхъ, и на Алпійскихъ горахъ въ Швейцаріи въ зимнее время бываетъ бѣла, и кролики въ разсужденіи своего мяса, мѣху и другихъ вещей очень полезны народу (a). бѣлокъ нѣкоторые народы ѣдятъ, но больше всего полезны ихъ мѣхи, изъ которыхъ дѣлаютъ теплое платье (b). Мѣхи горностаевъ (c), куницъ (d) и соболей (e) продаются очень дорого; а волчьи (f), лисьи (g), рысьи (h) медвѣжьи (i), россомашьи (k), выдровые (l) и бобровые (m) продаются также дорого, но не столько красивы, сколько полезны.

(a) Изъ одного только Санктпетербурга вывозятъ на каждой годъ около 350000 бѣлыхъ заичьихъ кожъ.

(b) Въ сѣверныхъ странахъ бурыя бѣлки въ зимнее время становятся сѣры. черныя и бѣлыя дороже всѣхъ почитаются. Самыя лучшія сѣрыя бѣлки идутъ изъ россіи.

(c) бѣлые Норвежскïе горностаи крѣпче прочихъ почитаются.

(d) Мѣхъ лѣсныхъ куницъ дороже, нежели степныхъ.

(e) Соболи водятся въ Сибирѣ.

(f) Изъ Волчьихъ мѣховъ дѣлаютъ такъ называемыя вилдшуры.

(g) Кромѣ рыжихъ лисицъ есть въ сѣверныхъ странахъ бѣлыя, кресmовки называемыя и черныя лисицы, изъ коихъ послѣднïя дороже почитаются собольихъ.

(h) Есть рыси похожïя на волковъ, лисицъ и кошекъ, изъ которыхъ послѣднïя всѣхъ лучше и дороже.

(i) Медвѣжья кожа употребляется на полсти, тюфяки, муфты и шапки, и подбиваютъ ими платье. Нѣкоторые ѣдятъ также ихъ мясо. Поляки учатъ ихъ плясать и тѣмъ выманиваютъ у смотрителей деньги.

(k) На черныхъ мѣхахъ, смѣшенныхъ съ бурымъ и желтоватымъ цвѣтомъ, шерсть мягкая, которая притомъ блещетъ.

(l) Есть рѣчныя и морскïя выдры. Послѣднïя лучше первыхъ.

(m) бобровой мѣхъ также дорогъ. Чѣмъ тѣмнѣе и чище его шерсть, тѣмъ она лучше. Ее употребляютъ на чулки, перчатки и шляпы.

§. 55.

Птицы.

Птицы, коихъ можно раздѣлить на лѣсныхъ и полевыхъ, на водяныхъ и болотистыхъ, очень полезны въ разсужденіи мяса, яицъ и перьевъ. Перьями отправляется великой торгъ, а особливо пухомъ гагачьимъ и дикихъ утокъ, которой достаютъ изъ Норвегіи, изъ острововъ Исландіи, Ферера, Оркнея и отъ Архангельскаго города.

§. 56.

Рыбные промыслы.

Рыбные промыслы, заведенные въ рѣкахъ, прудахъ и озерахъ хотя и полезны для всякой земли, а особливо семга приноситъ великую прибыль (a); однако самые важные тѣ, которые отправляютъ въ моряхъ и въ заливахъ. Въ сѣверномъ Океанѣ и въ сѣверномъ морѣ получаютъ великую прибыль отъ ловли китовъ, и другихъ большихъ рыбъ, на которыхъ кожа гладкая и икры не мечутъ, но щенят-

щенятся (b). Между чешуйчатыми рыбами, которыя родятся изъ икры, самыя полезныя сельди (c), треска (d) и бочечная рыба (e). Отъ сихъ промысловъ получаютъ Европейцы ежегоднаго доходу по нѣскольку миліоновъ талеровъ (f).

(a) Великой ловъ семги бываетъ въ Норвегіи, Швеціи, Россіи, Англіи, Шотландіи и Ирландіи, которую или коптятъ или солятъ.

(b) По большей части полезны ихъ жиръ, сало, такъ называемые китовые усы, спермацетъ и амбра.

(c) Къ роду сельдей надлежатъ также сарделлы (рыба тунчикъ). Самые большіе сельдяныя промыслы отправляютъ Голландцы при Шотланскихъ островахъ. Шотландцы, Агличане и Французы ловятъ также сельдей въ сѣверномъ Океанѣ на своихъ берегахъ. Однако они не въ состояніи отнять оные промыслы у богатыхъ и трудолюбивыхъ Голландцовъ. При Норвегіи также много ихъ ловятъ. Въ Швеціи на берегу богусленскомъ стараются также о заведеніи сельдяныхъ промысловъ.

(d) Трески считаютъ три рода. Ловятъ ихъ въ сѣверномъ и восточномъ Океанѣ, и отчасти свѣжую ѣдятъ, отчасти солятъ а отчасти сушатъ. Соленую треску Голландцы называютъ лабберданомъ.

(e) Въ исходѣ лѣта входятъ они въ великомъ множествѣ изъ Атлантическаго въ Средиземное море. Ихъ ловятъ очень много около береговъ Гишпанскихъ, Французскихъ и Италïанскихъ.

(f) Около Норвежскихъ береговъ ловятъ рыбы на каждой годъ съ лишкомъ на миллïонъ рейхсталеровъ. Голландцы получаютъ ежегодной прибыли отъ Шотландскихъ селдяныхъ ловлей также больше миллïона рейхсталеровъ, и такъ далѣе.

§. 57.

Морскïя животныя въ раковинахъ.

Между морскими живстными, которыя живутъ въ черепахъ, кои по свойству тѣла сгибаются, примѣчанïя достойны устерсы (a), раковины и черепахи. Около береговъ Сѣвернаго моря находятъ весьма много устерсовъ, коими великой торгъ отправляютъ (b). Жемчужины, кои находятъ въ устерсахъ, не столь хороши, какъ въ раковинахъ. Черепами такъ называемыхъ Гишпанскихъ устерсовъ украшаютъ фонтаны и гроты. Изъ раковинъ примѣчанïя достойны

какъ

какъ въ кушанье употребляемыя такъ и жемчужчыя (c). Черепахами отправляютъ также великой торгъ (d).

(a) Обыкновенныя устерсы раздѣляются, смотря по мѣстамъ, на которыхъ родятся, на хрящевыя, песчаныя и илистыя.

(b) Какъ напр: Аглинскія, Норвежскія и Шлезвигскія.

(c) Самыя лучшія находятъ въ рѣкахъ и почти во всѣхъ Европейскихъ государствахъ; однако Азїатской и Американской жемчугъ въ разсуждении величины и цвѣту Европейскаго нѣсколько лучше.

(d) Особливо изъ Норвегїи.

§. 58.

Шелковые черви.

Изъ несѣкомыхъ достойны примѣчанія шелковые черви, коихъ паутина почитается за самую нужную невыдѣланную въ манифактурахъ матерію. Самой лучшей для нихъ кормъ листья съ шелковичнаго дерева (§. 26). Рогеръ, первой Король Сицилїйской, выписалъ изъ Грецїи въ Сицилїю 1130 человѣкъ искусныхъ въ выдѣланїи шелка, которой и развелъ, а оттуда распространился онъ далѣе въ

Италїю и въ другїя государства. Изъ Сицилїи, Неаполя, Болоны, Генуи, Мейланда и другихъ мѣстъ въ Италїи вывозятъ великое множество шелку, а особливо изъ Пїэмонта, въ которомъ шелкъ почитается за самой лучшей во всей Италїи. Во Францїи хотя и много шелку дѣлаютъ, однако его еще недовольно для собственныхъ фабрикъ. Въ Гишпанїи шелку также много. Въ Португаллїи, на многихъ островахъ средиземнаго моря, и въ Архипелагѣ, какъ въ Кандїи, Термїи, Тинѣ, Андросѣ, Наксїѣ и Цїѣ, также и въ Марсѣ стараются о разведенїи шелку и много продаютъ. Его нынѣ отчасу больше распространяютъ въ Нѣмецкой землѣ, да и въ самыхъ сѣверныхъ государствахъ.

§ 59.

Содержанїе пчелъ.

Содержанїе пчелъ во многихъ государствахъ считается между первыми промыслами жителей, кои отправляютъ великой торгъ медомъ (a) и воскомъ (b). Особливо полезно оно въ такихъ земляхъ,

коихъ

коихъ пашни заросли плевою, и такимъ образомъ къ сѣянію хлѣба негодятся, но къ содержанію пчелъ способны.

(a) въ княжествѣ Линебургскомъ находятся погосты обросшіе плевою, съ которыхъ ежегодно собираютъ меду отъ 3 до 400 бочекъ; а каждая бочка, въ самую дешевую пору, продается на мѣстѣ не меньше 12, а иногда отъ 20 до 30 рейхсталеровъ. Тамъ же изъ ульевъ собираютъ отъ 4 до 5000 фунтовъ чистаго воску.

(b) Воскъ приходитъ отчасу въ большее употребленіе; и для того Франція въ 1758 году опредѣлила награжденіе за заведеніе новыхъ ульевъ.

§. 60.

Какимъ образомъ найти въ государствѣ число жителей.

Число жителей въ какомъ нибудь государствѣ или городѣ находится ихъ исчисленіемъ. Но понеже такое исчисленіе до сего времени рѣдко, и не во многихъ земляхъ въ употребленіи было (a), хотя польза и требовала, чтобъ ему каждой годъ быть во всѣхъ земляхъ (b); то

то должно къ исчисленію народа находить другія средства. Ежели извѣстно число пашней, или что все равно, поселенныхъ фамилій, то смотря по множеству народа, кладутъ на всякую пашню или фамилію отъ 4 до 6 человѣкъ, и такимъ образомъ найдется почти точное число народа. Другой способъ есть записывать чрезъ нѣсколько лѣтъ умершихъ и родившихся. Ибо примѣчено, что въ большихъ, многолюдныхъ и богатыхъ городахъ народу больше умираетъ, нежели въ посредственныхъ и малыхъ, а въ малыхъ городахъ больше бываютъ умершихъ нежели въ деревняхъ. Въ большихъ городахъ изъ 24 до 28 умираетъ на каждой годъ одинъ; въ малыхъ изъ 30 до 32 одинъ, а въ деревняхъ изъ 40, 42 или изъ 48 человѣкъ одинъ, а во всемъ государствѣ, считая города и деревни, изъ 33, въ нѣкоторыхъ изъ 37, а въ другихъ, а особливо въ сѣверныхъ земляхъ, изъ 40 человѣкъ умираетъ только одинъ (c). И такъ когда извѣстно будетъ число чрезъ нѣсколько лѣтъ умершихъ (d), то умножь оное, смотря по разности мѣстъ, которымъ нибудь изъ вышепоказанныхъ чиселъ; такимъ образомъ выдетъ почти подлинное

число

число народа. Число родившихся въ селахъ и въ малыхъ городахъ должно умножить 29, а въ большихъ городахъ, особливо же гдѣ дворъ находится, и въ знатныхъ домахъ содержатъ многихъ холостыхъ служителей, также много и другихъ не женатыхъ живутъ, 35ю, а по извѣстіямъ нѣкоторыхъ въ Лондонѣ и 50ю умножить должно, такимъ образомъ выдетъ число жителей. Ежели считать всѣхъ вообще, то Граждане составляютъ почти третью часть, а поселяне двѣ трети всего народа въ государствѣ. Число родившихся въ каждомъ годѣ превышаетъ число умершихъ, такъ что въ мирное время, и когда нѣтъ моровой язвы, жители отчасу болѣе размножаются (е). Изъ церковныхъ реэстровъ крещенымъ младенцамъ также видѣть можно, что мужескаго полу больше родится нежели женскаго, такъ что первые содержатся къ послѣднимъ, какъ 1050 къ 1000, или какъ 21 къ 20. Напротивъ того больше умираютъ младенцовъ мужескаго полу нежели женскаго; и примѣчено, что отъ 5, или какъ другіе полагаютъ, отъ 15 до 16 лѣтъ число обоего пола равно бываетъ во всѣхъ государствахъ.

(а)

(a) Такое исчисленїе всему народу здѣлано было во Францїи въ концѣ 17 вѣка и въ 1733 году. Въ герцогствѣ Виртембергскомъ, а нынѣ въ Пруских и бранденбургскихъ землях считают их каждой годъ. Въ Кур-брауншвейг-Линебургских землях было исчисленїе въ 1756, а въ Гишпанїи съ 1710 по 1723 годъ.

(b) Ибо правительству непремѣнно должно знать, умножается ли число жителей или уменьшается.

(c) Ежегодныя записки как умершихъ, такъ родившихся и обвѣнчанныхъ весьма нужны и полезны; ибо изъ нихъ не только можно видѣть размноженїе и уменшенїе народа, но и причину, отъ чего все сїе происходитъ, и потому оныя записки должно предпочесть ежегодному исчисленїю народа. Такимъ образомъ должно ихъ вводить въ употребленїе во всѣхъ земляхъ и на каждой годъ въ народъ издавать. Полезное и нужное ихъ употребленїе во первыхъ показали Іог: Греунтъ и Вилг: Петти въ Англїи; потомъ Галлей и Сгортъ тамъ же: Керзебомъ и Штрикъ въ Голландїи; де Парсїе во Францїи, Зисмилхъ въ Нѣмецкой землѣ и Варгентинъ въ Швецїи. Особливо двое изъ послѣднихъ показали великую пользу, то есть Королевской Пруской Оберконсисторской совѣтникъ и протопопъ Іог: Петеръ Зисмилхъ и Петръ Варгентинъ въ 16 и 17 томахъ

махъ сочиненій Королевской Шведской Академіи наукъ.

(d) Надлежитъ взять число умершихъ чрезъ 6 или болѣе лѣтъ, сложить вмѣстѣ и сумму раздѣлить на число годовъ, то выдетъ среднее пропорціональное число, которое покажетъ число чрезъ всѣ годы умершихъ.

(e) Такимъ образомъ въ земляхъ Королевства Прускаго съ 1750 по 1756 годъ родилось ежегодно болѣе 40000, нежели умирало. Однако во время войны, мороваго повѣтрія и другихъ заразительныхъ болѣзней избытокъ многихъ лѣтъ опять скоро пропадаетъ.

§. 61.

Средства къ умноженію народа въ государствѣ.

Во множествѣ и трудолюбіи народномъ состоитъ вся сила государства (a). Малое государство, въ которомъ много народу, гораздо сильняе, нежели большое, въ которомъ народу мало. Средства, помощію которыхъ можно размно-

множить народъ въ государствѣ, суть слѣдующія. 1) Надлежитъ всякаго состоянія людей поощрять къ женидбѣ (b); 2) имѣть хорошее смотрѣніе во время тягостныхъ родинъ (c), и отвращать опасныя болѣзни, которымъ младенцы бываютъ подвержены (d); 3) надлежитъ поощрять и подавать случай къ работѣ, и съ кресгьянъ брать умѣренную подать (e); 4) давать свободное отправленіе вѣры (f); 5) ласково призывать и принимать иностранныхъ (g); 6) имѣть строгое запрещеніе пьянства и блудодѣянія. Плодородіе женъ, считая вообще и во всѣхъ народахъ, весьма различно (h).

(a) Положимъ, что каждой подданной, считая богатыхъ, посредственныхъ и убогихъ, принесетъ на каждой годъ государству прибыли отъ 3 до 4 рейхсталеровъ, то изъ сего выдетъ великая сумма. А въ такомъ государствѣ, въ которомъ манифактуры и коммерція находятся въ цвѣтущемъ состояніи, собирается еще больше доходу. Чѣмъ больше въ государствѣ народа, тѣмъ сильнѣе бываетъ войско, которое Государь можетъ набрать въ своемъ владѣніи. Въ нужномъ случаѣ можно вооружить 8 ю часть жителей въ государствѣ. Военные люди, кои могутъ вытти въ поле, составляютъ обык-

обыкновенно четвертую часть всего народа. Такимъ образомъ дѣлали исчисленїе древнїе; однакожъ столь же мало положить можно совсѣмъ неизвѣстное или чрезвычайно великое число народу для государства, какъ и для всего свѣта вообще, ибо одно и другое имѣютъ извѣстные свои предѣлы и плодородїе. Правила сему суть слѣдующїя: въ каждомъ государствѣ надлежитъ быть столько народу, сколько требуется къ землѣдѣлїю, манифактурамъ, фабрикамъ, коммерцїи и къ защищенїю себя самихъ. А ежели на внутренные его продукты расходъ будетъ въ другихъ государствахъ, то на оные доходы можно содержать еще большее число жителей.

(b) Недостатокъ въ съѣстныхъ припасахъ больше всего препятствуетъ народу совокупляться бракомъ. Въ большихъ городахъ холостыхъ гораздо больше нежели въ малыхъ и въ деревняхъ. Многоженство въ Европѣ дозволено однимъ только Туркамъ, которое по Алкорану хотя и ограничено, однако богатые люди на сїе не смотрятъ; но со всѣмъ тѣмъ не служитъ сїе ни мало къ размноженїю народа въ государствѣ.

(c) Слѣдовательно хорошїя школы для повивальныхъ бабокъ.

(d) Особливо воспа, зубная болѣзнь, сыпь и корь; отъ нихъ пропадаетъ весьма много народу.

(e) Пашнями и виноградными садами можно больше народу содержать, нежели однимъ скотоводствомъ (§. 22.), а еще большее число манифактурами, коммерцїею и мореплаванїемъ. Ежели на бѣдныхъ людей положена великая подать, то никто не смѣетъ вступить въ бракъ, опасаясь имѣть много дѣтей, какъ видимъ примѣры во Францїи.

(f) Сколь много сїе споспѣшествуетъ къ размноженїю народа въ государствѣ, то можно видѣть изъ примѣра Голландїи и королевскихъ Прусскихъ земель; а сколь вредно для государства утесненїе вѣры, тому примѣръ Францїя. Король разсуждалъ о томъ такимъ образомъ: le faux zele est une tyran qui depeuple les provinces: la tolerance est une tendre mere, qui les soigne et les fait fleurir.

(g) Пруской Король Фридрикъ Вильгелмъ показалъ въ семъ случаѣ отмѣнной примѣръ. Очевидно явствуетъ, сколь великое приращенїе народу зделалось отъ сего въ его государствѣ.

(h) Въ Швецїи считаютъ, что на каждую фамилїю приходитъ не болѣе какъ трое, а по крайней мѣрѣ четверо дѣтей. А въ другихъ

гихъ государствахъ родится дѣтей отъ каждаго брака отъ 3 до 5. младенцовъ.

§. 62.

Число народу въ Европѣ.

Въ Европѣ было бы гораздо большее число народу, ежели бы люди не пропадали отъ мореплаванія и путешествованія въ прочія три части свѣта, а особливо въ Америку; отъ чего и нынѣ на всякой годъ число народу въ ней много убавляется. Государства въ Европѣ не всѣ населены равно, но иныя многолюдны, а въ иныхъ великой недостатокъ въ обитателяхъ (а). Однако всякое изъ нихъ могло бы содержать жителей больше противъ нынѣшняго. Въ Европейскихъ государствахъ, какъ видѣть можно, число народу есть слѣдующее.

Въ Россійскомъ государствѣ въ Европѣ считаютъ народу около - -	16000000.
въ Нѣмецкой землѣ - - -	24000000.
въ Польшѣ съ принадлежащими землями - - - - - - -	7000000.
Во Франціи - - - - -	17000000.
въ Турціи - - - - -	8000000.
въ Венгріи - - - - - -	5000000.
въ Великобританніи и Ирландіи -	8000000.

вЪ Италіи - - - - - -	9000000.
вЪ Гишпаніи - - - - - -	6600000.
вЪ Нидерландахъ и Швейцаріи -	6000000.
вЪ Даніи и Норвегіи - - -	2000000.
вЪ Швеціи - - - - - -	2000000.
вЪ Португалліи - - - - -	2000000.
вЪ королевствѣ Прусскомъ - -	600000.
	всего 113, 200000.

(a) Сію разность тѣмъ лучше увидѣть можно, ежели объявленную вЪ (§. 17.) величину государствѣ сравнить сЪ онымЪ числомъ народа.

§. 63.

Европейскіе языки.

Происхожденіе каждаго Европейскаго языка доказать весьма трудно, и всякой смѣшенъ изъ многихъ. И для того довольно будетъ показать только тѣ, коими говорятъ нынѣ, всякимъ вЪ своемъ государствѣ.

Нѣмецкимъ языкомъ говорятъ вЪ Нѣмецкой землѣ, вЪ Элзасѣ, вЪ нѣкоторой части Лотарингіи, вЪ большей части Швейцаріи, вЪ королевствѣ и герцогствѣ Прусскомъ, вЪ Курландіи, Лифляндіи,

Польшѣ,

Польшѣ, Венгріи, въ Седмиградской землѣ, въ нѣкоторой части Даніи и въ Нидерландахъ, хотя и гораздо съ отмѣннымъ нарѣчіемъ.

Въ Даніи, Швеціи и Норвегіи одинъ языкъ, однако съ нѣкоторою отмѣною нарѣчія. Отъ ихъ языка разнится тотъ, коимъ говорятъ въ Исландіи и въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Даландіи въ Швеціи. Однако оной языкъ есть древнихъ Готфовъ, отъ котораго произошли всѣ въ сѣверныхъ земляхъ употребляемые.

У Финландцовъ, Лапландцовъ и Эстландцовъ также одинъ языкъ, которой отъ другихъ сѣверныхъ языковъ хотя и разнится, однако нѣсколько съ ними смѣшанъ.

Финской языкъ сходствуетъ съ Венгерскимъ, коимъ говорятъ въ Венгріи и въ Седмиградской землѣ.

Латышской народъ въ Лифландіи и Курландіи, и Литва, такожъ и въ принадлежащей королевству Прусскому Литвѣ говорятъ также однимъ языкомъ.

Въ Россіи, Венгріи, Иллиріи, Богеміи, Моравіи, въ Лаузицѣ и въ нѣкоторой части Штейермарка и Крейна говорятъ Славянскимъ языкомъ разными нарѣчіями.

Польской языкъ происходитъ также отъ Славянскаго, однако отъ онаго совсѣмъ отмѣненъ, а сходствуетъ много съ Кроатскимъ.

Италїанской и Воложской языки происходятъ отъ Латинскаго, однако смѣшаны съ другими. Италїанской языкъ во всей Италїи и въ нѣкоторыхъ съ Швейцарїею союзныхъ провинцїяхъ и у Гризоновъ общей. Воложскимъ языкомъ говорятъ въ Венгрїи, въ Седмиградской землѣ, въ Иллирїи, въ Воложской землѣ и въ Молдавїи.

Курвельской или Романской языкъ употребляется въ разныхъ судахъ въ Республикѣ Гризоновъ, и сходствуетъ отчасти съ Латинскимъ, а отчасти съ Италїанскимъ.

Въ Польшѣ и Венгрїи и самой подлой народъ говоритъ испорченымъ Латинскимъ языкомъ.

Францусскимъ языкомъ, яко природнымъ, говорятъ, и кромѣ Францїи, въ Савоїи и въ нѣкоторой части Швейцарїи.

Гишпанцы и Португальцы говорятъ однимъ языкомъ.

Агличане имѣютъ собственной изъ многихъ другихъ составленной языкъ, коимъ говорятъ въ Шотландїи и Ирландїи.

Въ княжествѣ Валлійскомъ и въ нижней бретаніи говорятъ еще древнимъ Галлическимъ языкомъ. Древней языкъ, коимъ говорятъ въ бискаіѣ и прочихъ сѣверныхъ Гишпанскихъ провинціяхъ, такожъ и въ нѣкоторой части Наварры, ни съ какимъ другимъ Европейскимъ не сходствуетъ.

Турки и Татара говорятъ однимъ языкомъ.

Нынѣшнимъ Греческимъ языкомъ говорятъ Греки въ Турецкомъ государствѣ.

§. 64.

Религіи въ Европѣ.

Вѣра споспѣшествуетъ благополучію государства. Сверьхъ Христіанской вѣры есть въ Европѣ Мугаметанской и Жидовской законы, а въ нѣкоторыхъ сѣверныхъ странахъ остались еще и язычники.

§. 65.

Преимущества и главныя раздѣленія Христіанскія вѣры.

Христіанскою вѣрою пріобрѣли мы въ правительствѣ нѣкоторыя гражданскія

скія, а въ войнѣ нѣкоторыя военныя права, заслуживающія благодарность всего человѣческаго рода. Она раздѣляется на пять главныхъ законовъ: на Греческой, Католицкой, Лютеранской, Реформатской и Аглинской. Послѣдніе три обыкновенно называются Протестантскими.

§. 66.

Православнаго исповѣданія Греческая церковь.

Владычествующая въ Россіи церковь православная Греческая, которой и въ Турецкомъ государствѣ публично божїю службу отправлять дозволено. Не запрещено также отправлять ее въ Польшѣ, Венгріи, въ Седмиградской землѣ, и въ Венгерской Иллиріи; однако многіе изъ тамошнихъ Грековъ, также и живущіе въ Италіи поддались Папѣ, и называются Уніатами.

§. 67.

Римско-Католицкая вѣра.

Римско-Католицкая вѣра одна только дозволена въ Гишпаніи и Португалліи (a), въ нѣкоторыхъ провинцяхъ Швейцаріи (b), и въ Австрійскихъ Нидерландахъ; а первоначальная въ Италіи (c), Франціи (d), Польшѣ (e) Венгріи и въ Иллиріи (f). Въ Нѣмецкой землѣ, въ Седмиградской землѣ, въ Курландіи и въ нѣкоторыхъ провинціяхъ Швейцаріи, имѣетъ она съ Протестантскою равную силу. Въ соединенныхъ Нидерландахъ, въ Даніи, Пруссіи, Россіи и Турціи, (g) отправлять ее также дозволено. Въ Англіи и Ирландіи Католиковъ также много, но не дозволено имъ публично отправлять божію службу по ихъ закону. Больше всѣхъ процвѣтаетъ она въ Италіи, а въ Португалліи и Гишпаніи духовные законъ свой по правиламъ весьма крѣпко наблюдаютъ.

(a) Не смотря на то есть тамъ много потаенныхъ жидовъ.

(b) То есть въ семи кантонахъ, а именно въ Луцернѣ, Ури, Швейцѣ, Унтервалдѣ, Цугѣ, Фрайбургѣ, и въ наибольшей части кантона Солотурна, въ трехъ приписныхъ мѣстахъ, въ двенатцати малыхъ фохтействахъ, и въ трехъ малыхъ союзныхъ уѣздахъ.

(c) Вся Италія населена католиками, кромѣ Піэмонтскихъ долинъ, гдѣ еще и по нынѣ живутъ Валденцы; также дозволено въ разныхъ мѣстахъ жить Грекамъ и Жидамъ.

(d) Съ 165 года, когда уничтожили данную реформатамъ привилегію, не дозволено тамъ нигдѣ отправлять другой службы, кромѣ Римско-Католицкой, выключая только Элзасъ Однако не смотря на то есть нѣсколькомиліоновъ подданныхъ, которые держатъ реформатскую вѣру. Дозволено также и Жидмъ во многихъ мѣстахъ жить публично.

(e) Римско-Католицкая вѣра по силѣ государственныхъ правъ въ Польшѣ, почитается за первѣйшую изъ протчихъ законовъ вѣру. Лутеранъ, которымъ дозволено тамъ отправлять божію службу, называютъ отпадшими Армянъ и Жидовъ тамъ также много.

(f) Въ Венгріи Католики хотя не составляютъ и четвертой части всѣхъ жителей, однако за первѣйшую церковь почитается Католическая; а Протестанты, Греки, пере-

перекрещенцы и Жиды имѣютъ свои церкви только съ дозволенія. Въ Венгерской Иллиріи публично отправляется одна только Католицкая вѣра, а Греческая безъ особливаго дозволенія отправляема быть не можетъ.

(g) Католики имѣютъ церкви въ Константинополѣ, Галатѣ и въ другихъ мѣстахъ.

§. 68.

Лютеранская церковь.

Лютеранская церковь владычествуетъ въ Даніи, Норвегіи (a), Швеціи (b), Пруссіи (c), въ Лифляндіи, Ингерманландіи, Финляндіи; а въ Германіи, въ Седмиградской землѣ, и въ Курляндіи (d) равно почитаема бываетъ съ Римско-Католицкою. Въ соединенныхъ Нидерландахъ (e), въ Англіи (f), въ Россіи и въ Турціи (g) имѣетъ всѣ вольности; въ Венгріи (h) и Польшѣ, въ великомъ утѣсненіи.

(a) Здѣсь кромѣ Лютеранской церкви никакой другой нѣтъ.

(b) Съ 1613 года, со времени соединенія вѣры, почитается она въ Швеціи и Финляндіи единственно за владычествующую церковь; однако

однако Аглинской и Реформатской церквамъ дозволено въ нѣкоторыхъ мѣстахъ публичное отправленїе службы.

(d) Когда Курляндїя поддалась Польшѣ, тогда была со всѣмъ Лютеранскаго исповѣданїя.

(e) Въ соединенныхъ Нидерландахъ Лютеране имѣютъ свободное отправленїе вѣры, и церкви имѣютъ публичныя.

(f) Въ Лондонѣ построили они три церкви.

(g) У нихъ есть церкви въ Константинополѣ, и въ Ясахъ въ Молдавїи.

(h) Въ Венгрїи она была первенствующая; а нынѣ отправляется только съ дозволенїя, хотя подданные и по большей части Лютеране.

§. 69.

Реформатская церковь.

Реформатская церковь есть первенствующая въ соединенныхъ Нидерландахъ, въ нѣкоторой части Швей-

Швейцаріи (a) и въ Шотландіи (b), а въ Германіи и въ Седмиградской землѣ равно почитается съ Католицкою и Лютеранскою, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Швейцаріи (c) съ Католицкою. Въ Англіи, Венгріи, Польшѣ, Курляндіи, Даніи, Швеціи и въ Россіи отправлять ее дозволено. Въ Пруссіи имѣетъ всѣ вольности, а во Франціи въ великомъ утѣсненіи.

(a) То есть въ четырехъ кантонахъ, въ пяти приписныхъ мѣстахъ, и въ трехъ малыхъ фогтействахъ.

(b) Тамъ называется она Пресвитерскою церьковью.

(c) То есть въ двухъ кантонахъ, у биндеровъ, и въ пяти малыхъ фогтействахъ.

§. 70.

Аглинская церковь.

Аглинская церковь есть первенствующая въ Англіи (a), и Агличанамъ дозволено

лено свободное отправленіе ихъ вѣры въ соединенныхъ Нидерландахъ (b), въ Швецiи (c) и въ Россiи; въ Бурдо и въ Ливорнѣ хотя и имѣютъ такоежъ дозволенiе, однако службу божiю отправляютъ не публично.

(a) У нихъ есть церкви въ Амстердамѣ и Ротердамѣ.

(b) Въ 1741 году въ Швецiи позволено имъ свободное отправленiе вѣры.

(c) Въ Санктпетербургѣ есть Аглинская кирка.

§. 71.

Мугаметанская вѣра.

Мугаметанская вѣра есть первенствующая въ Турецкомъ государствѣ; однако свободное отправленiе оной дозволено и въ Россiйскомъ государствѣ для тѣхъ только Мугаметанской вѣры народовъ, которые подданные Россiйской Имперiи, также въ великомъ Княжествѣ Литовскомъ, и въ Италiи въ Ливорнѣ.

§. 72.

Жидовская вѣра.

Въ Португаллiи, Гишпанiи, (a), Россiи, Швецiи и Норвегiи Жидамъ жить

не

не дозволено; а въ прочихъ Европейскихъ государствахъ находится ихъ до нѣсколька миліоновъ, гдѣ дозволено имъ публичное отправленіе службы и даны великія вольности. Самыя большія вольности получили они въ 1740 году въ областяхъ Короля Сицилійскаго на 50 лѣтъ. Въ Ливорнѣ имѣютъ также всякія вольности, а всѣхъ больше находится ихъ въ Польшѣ и въ великомъ княжествѣ Литовскомъ.

(a) Однако есть тамъ много потаенныхъ Жидовъ, какъ упомянуто выше сего въ §. 67.

§. 73.

Язычники.

Языческой законъ содержатъ еще и по нынѣ нѣкоторые Лапландцы и Самоѣды, живущіе въ сѣверной части Европы, и нѣкоторые Черемисы, Мордва, Чувашы въ Нижегородской губерніи Россійскаго государства; однако ихъ приводятъ въ Христіанскую вѣру.

§. 74.

Сравненїе Римско-Католицкой и Протестантской Религїй въ разсужденїи государства.

Что Римско-Католицкая вѣра пристойнѣе монархическому, а Протестантская республиканскому правленїю, какъ утверждаетъ славной Г. Монтескїу, то само собою неосновательно и съ опытами не согласно (a). Извѣстно, что Протестантская религїя государству во всемъ полезна, чего о Католицкой сказать не можно, ежели разсудить, что Католицкимъ государямъ не дозволено вступать въ церковное правленїе въ своемъ государствѣ, но сїе приписываютъ Папѣ, которой имѣетъ власть въ каждомъ такомъ государствѣ раздавать духовные чины и достоинства по собственной волѣ; что въ той же Католицкой вѣрѣ запрещено жениться духовнымъ и учреждено великое множество праздниковъ (b); что число (c), богатство (d) и великолѣпїе (e) церквей и монастырей хотя и чрезвычайно велико; однако

обык-

обыкновенной подати не платятъ (g); что духовные присвояютъ себѣ великое преимущество и знатное противъ гражданства достоинство; гражданскому суду не повинуются; въ пользу свою употребляютъ власть церковную изключенія мирянъ отъ церкви, а въ нѣкоторыхъ земляхъ и инквизиціи; и что изъ Католическихъ государствъ приходитъ въ Римъ на каждой годъ великое число денегъ, которыя оттуда никогда не возвращаются.

(a) Однако въ семъ случаѣ въ Католицкихъ государствахъ есть нѣкоторая разность: ибо иные Государи стараніемъ или деньгами достали право жаловать или во всѣ, или по крайней мѣрѣ во многія духовныя достоинства, а въ другихъ всѣ оные зависятъ еще отъ Папы.

(b) въ нынѣшнее время въ разныхъ Католическихъ земляхъ усмотрѣно, что отъ многихъ праздниковъ происходитъ великой вредъ для всякихъ работъ, и для того старались число ихъ уменьшить.

(c) Для опыту покажу я число монастырей въ нѣкоторыхъ государствахъ.

Въ Португалліи около	900.	монастырей
Въ Гишпаніи - -	3169.	
Во Франціи - -	16040.	
Въ Польшѣ - -	724.	
	всего 20833.	

При владѣніи Папы Павла IV. слѣдовательно въ послѣдней половинѣ 16 вѣка, считалось въ Римско - Католицкихъ земляхъ 288000 приходовъ и 44000 монастырей, которое число съ того времени безъ сомнѣнія умножилось.

(d) Въ Польшѣ занимаютъ церкви и монастыри больше двухъ третей всего государства. Въ Неаполитанскомъ королевствѣ имѣютъ они за собою $\frac{4}{5}$ частей имѣнія всего государства. Сокровища многихъ церквей несказанно велики Удивительнымъ сему примѣромъ служитъ Лоретская церковь.

(e) Однако нынѣ во многихъ государствахъ начинаютъ помалу ихъ принуждать платить обыкновенную подать. Примѣромъ сему служатъ Сардинія и Франція.

§. 75.

Манифактуры и фабрики.

Манифактуры и фабрики заключаютъ въ себѣ всякую работу, помощію которой выдѣлавъ натуральныя вещи, можно

можно будетъ ихъ употреблять съ лучшею способностїю и пользою. Самую малую и подлую работу называютъ ремесломъ, а всѣ прочїя именуютъ манифактурами и фабриками. Оныя слова обыкновенно употребляются въ одномъ смыслѣ; но собственно манифактуры значатъ такую работу, которую отправляютъ одними только руками и прялицами; напротивъ того на фабрикахъ требуется огонь, молоты и симъ подобные инструменты.

§. 76.

Раздѣленїе принадлежащихъ къ онымъ матерїаловъ.

Матерїалы на манифактуры и фабрики употребляются изъ царства произрастающихъ, минераловъ и животныхъ, и по симъ тремъ царствамъ натуры можно ихъ весьма способно раздѣлить.

Прим: Манифактуры и фабрики раздѣляются или смотря по матерїямъ, которыя къ нимъ требуются, или по тому, что въ нихъ дѣлаютъ.

§. 77.

Невыдѣланные матеріалы изъ царства растѣній.

Изъ царства растѣній употребляются на манифактуры и фабрики ленъ и пенька (§. 28.), табакъ (§. 29.), марена, вейда (§. 30.), суда (§. 32.), сахарной тростникъ (§. 33), и хлопчатая бумага (§. 34). Изо льну прядутъ нитки или пряжи всякаго сорту, которыя или невыбѣленныя употребляютъ въ дѣло, или красятъ, или бѣлятъ и послѣ сучатъ. (a) Полотно изъ оной пряжи бываетъ разной доброты (b). Дѣлаютъ также и разноцвѣтныя матеріи, какова бываетъ салфеточное полотно (c), пестредь, восчанка, клеенка, крашеныя, набойчетыя и малеваныя полотна и брань. Изъ Нѣмецкой земли (d) вывозятъ ежегодно на нѣсколько миліоновъ рейхсталеровъ полотна и пряжи. Полотно развозятъ почти во всѣ Европейскія государства, а особливо въ Америку чрезъ Гамбургъ, Голландію, Англію и Гишпанію, также и къ Африканскимъ берегамъ. Изъ Швейцаріи, соединенныхъ Нидерландовъ, Шотландіи, Ирландіи,

Франціи и Россіи полотно также вывозятъ. Изношенной холстъ, то есть тряпицы, употребляются на дѣланіе бумаги (e), которая какъ въ разсужденіи доброты такъ и сорту весьма различна; ибо дѣлаютъ бумагу пищую, (f) печатную, оберточную и пропускную, которыя также разнятся величиною, чистотою, твердостію и цвѣтомъ. Крашеная, малеваная, золотая и серебреная бумаги также различны. Изъ сученыхъ нитокъ дѣлаютъ ленты и другія вещи, а особливо кружева, которыя или плетутъ или вышиваютъ, и бываютъ разной доброты, въ разсужденіи мастерства чистоты, плотности и ширины. Самыя чистыя и дорогія плетеныя кружева дѣлаются въ Нидерландахъ (g), во Франціи (h), въ Нѣмецкой землѣ (i) и въ Даніи (k); а самыя лучшія шитыя кружева въ Италіи (l), во Франціи, въ Брабантѣ и въ Англіи, а полушитыя и полуплетеныя въ Брисселѣ. Изъ пеньки дѣлаютъ посконной холстъ, а особливо хрящь и парусное полотно, сѣти, шнуры, веревки, канаты разныхъ сортовъ для корабельныхъ снастей, причемъ мѣшаютъ и ленъ. Изъ ней же дѣлаютъ самое чистое по-

лотно и нитки, которыя гораздо крѣпче, нежели изо льну. Табакъ мочатъ различнымъ образомъ, покропляютъ разнымъ сокомъ, сушатъ, разбираютъ по листамъ, вьютъ, давятъ въ тискахъ, рѣжутъ, и такъ далѣе, потомъ дѣлаютъ курительной и молотой табакъ (m). Первый сортъ матросы и салдаты иногда кладутъ и за губу, а въ аптекахъ употребляютъ и въ лѣкарство. Изъ Марены и Вейды дѣлаютъ всякія краски. Суду употребляютъ на стекляные и мыльные заводы и къ бѣленію полотна. Выжатой изъ сахарнаго тростника сокъ переваривають въ большихъ котлахъ разъ до семи, потомъ сливаютъ и даютъ сгустѣться; послѣ сего приливаютъ известной воды, отъ которой раздробляется онъ въ крупинки; наконецъ льютъ въ сосуды здѣланные на подобіе конусовъ, въ которыхъ весь сгустѣетъ и отъ примѣшеннаго илу своего очищается, и потомъ называется сырцомъ сахарнымъ, изъ коего разнымъ вареніемъ дѣлаютъ сахаръ всякаго сорту. Хлопчатую бумагу или кладутъ между двумя матеріями, которыя стегаютъ, или прядутъ и дѣлаютъ чулки, платки, камзолы, одѣяла, обои, канифасъ (n), бумазею (o), выбойку, кисею и другія тканыя вещи.

(a) Въ Нѣмецкой землѣ несказанное множество дѣлаютъ пряжи, однако не всю употребляютъ въ дѣло, но по большей части вывозятъ. Въ Нидерланды идетъ ежегодно по нѣскольку тысячъ центнеровъ невыдѣланной и бѣленой пряжи изъ Силезіи, изъ Вестфальскаго округа, изъ Кур брауншвейгъ-Линебургскихъ земель, изъ Княжества Галберштатскаго и изъ другихъ земель. Голландцы и брабандцы передѣлываютъ оную еще лучше, и употребляютъ ко всякимъ товарамъ, которые тѣмъ же Нѣмцамъ весьма дорого продаютъ.

(b) Самое чистое Европейское полотно дѣлаютъ въ Нидерландской провинціи Фрисландіи, которое столь чисто бываетъ, что одинъ аршинъ продаютъ до 12 Голландскихъ гулденовъ. батистъ и каммертухъ дѣлаютъ въ Валансіенѣ, въ части Графства Геннегау принадлежащаго Франціи, въ провинціяхъ Камбрезисъ, Пикарди и Артоа. Нынѣ дѣлаютъ также хорошей батистъ въ Даніи, а особливо въ городѣ Шлезвигѣ. Подъ видомъ Голландскаго, продаютъ и такія полотна, которыя ткутъ въ Нѣмецкой землѣ, а особливо въ Силезіи, а бѣлятъ Голландцы. Ширъ принадлежитъ также къ числу чистыхъ льняныхъ тканыхъ матерій.

(c) Его всѣхъ лучше дѣлаютъ въ Лаузицѣ, Силезіи и Голландіи, и употребляютъ на салфетки, скатерти и полотенцы

(d) самой большей торгъ льномъ въ Нѣмецкой землѣ отправляется въ Силезіи, Лаузицѣ, въ Курфиршествѣ Саксонскомъ, въ брауншвейгъ-Линебургскихъ земляхъ, во многихъ мѣстахъ Вестфальскаго округа, въ Швабіи, Австріи и въ нѣкоторыхъ другихъ.

(e) Какъ видѣть можно, то бумагу изъ тряпицъ начали дѣлать около 1270 и 1302 годовъ.

(f) Въ Голландіи и во Франціи, а особливо что до сего послѣдняго государства касается, то въ Овернѣ, Ангумѣ и Монтарги, недалеко отъ Парижа, дѣлаютъ весьма чистую Европейскую бумагу.

(g) А особливо въ Брабантѣ.

(h) То есть въ Валансіеннѣ во Францускои части Фландріи, въ Діэппѣ, въ Гавръ-де-Грасѣ и въ Гонфлерѣ въ Нормандіи.

(i) Какъ напр. въ Либенау въ графствѣ Гоіа, въ Анбергѣ, въ Шнебергѣ и въ другихъ мѣстахъ Мейссена, въ Богеміи на Саксонскихъ границахъ.

(k) Въ Тондернѣ въ Герцогствѣ Шлезвигскомъ и въ окололежащихъ мѣстахъ.

(l) Сюда принадлежатъ Венеціанскія, Генуэскія и Медіоландскія.

(m) Табакъ нюхательной пріуготовляютъ четырмя образы, и потому онъ есть четвероякой

твероякой, рульной, рапе, тертой, толченой.

(п) Называютъ его бѣлымъ или бѣленымъ канифасомъ, для отличенія отъ краснаго и небѣленаго, которой дѣлаютъ изо льну и изъ пенки.

(о) бумазея подъ платье дѣлается изъ одной только хлопчатой бумаги, и въ тикъ мѣшаютъ и льняную пряжу.

§. 78.

Невыдѣланные матеріалы изъ царства Минераловъ

Потребные къ фабрикамъ изъ царства Минераловъ невыдѣланные продукты суть слѣдующіе; глина, красковыя земли, каменные хрустали, кислыя и среднія соли, руды полуметалловъ, драгоцѣнныхъ и подлыхъ металловъ, да и самые металлы изъ нихъ выплавленные. Изъ глины дѣлаютъ, кромѣ обыкновенной поваренной посуды всякихъ сортовъ и доброты, (*) трубки (а) и всякой фарфоръ (§. 35), а изъ красковой земли дѣлаютъ всякія нужныя краски (§. 36). Изъ каменныхъ хрусталей, примѣшивая алкалическую соль, дѣлаютъ стекла, слѣдовательно и зеркала (b).

Искуствомъ здѣланной купоросъ бываетъ синей, которой достаютъ изъ мѣди, (c), зеленой изъ железа, бѣлой изъ цинка (d), а простые смѣшенные купоросы изъ разныхъ красокъ (e). На квасцовыхъ варницахъ дѣлаютъ квасцы изъ земли и шифера (f); на селитряныхъ достаютъ селитру изъ нѣкоторой земли (g); а на сѣрныхъ плавятъ сѣру (h). Изъ семи или осьми частей ртути, и одной части сѣры дѣлаютъ киноварь (§. 42), которую отчасти кусками продаютъ, а отчасти тертую (i). Мышьякъ дѣлаютъ для разныхъ потребъ; изъ Висмута, а особливо изъ Коболта дѣлаютъ синюю краску, или крухмалъ (§. 43) (k). Золото (§. 44) не только употребляютъ золотари на украшенїе, уборы и посуду и на позолоченїе вещей, но и разбиваютъ на весьма тонкїе листы (l), которыми золотятъ (m), тянутъ также въ прутья, которые иногда разбиваютъ, что называется битью. Однако нынѣ вмѣсто золотыхъ прутьевъ, обыкновенно употребляютъ серебряные, которые золотятъ золотыми листочками, коихъ изъ куска золота, вѣсомъ въ червонецъ, выходитъ только четыре. Сїя позолота такъ крѣпка бываетъ, что хотя

бы

бы прутъ толщиною въ дюймъ, вытянуть былъ въ волосъ (n), однако золото съ него не сойдетъ, на что бы то употреблено ни было. Такую проволоку или разбиваютъ и дѣлаютъ плоскою, или круглую употребляютъ. Какъ изъ того такъ и изъ другаго сорту вьютъ канитель, изъ которой дѣлаютъ позументы, сетки, бахраму, темляки, и вышиваютъ цвѣты на матеріяхъ. Изъ серебра (§. 45) не только дѣлаютъ гладкую и обронную работу (o), и серебратъ вещи, но и разбиваютъ въ тонкіе листы, которыми серебрятъ; тянутъ также проволоку, которую употребляютъ многіе художники въ своей работѣ; дѣлаютъ бить, которая идетъ въ манифактуры; вьютъ канитель, которую употребляютъ на вышиванье платья, ткутъ позументы, сетки, бахраму, пуговицы и пр. Красную мѣдь употребляютъ въ строеніи, дѣлаютъ деньги, всякую посуду и инструменты, позолоченыя и серебреныя галантерейныя вещи, доски для гридорованья, и тянутъ проволоку. Къ красной мѣди мѣшаютъ Галмей и Цинкъ (p), изъ чего выходитъ зеленая и тазовая мѣдь, принцметаллъ, и томпакъ, а ежели стопишь съ оловомъ и съ тазовою мѣдью, то выдетъ запруд-

запрудная мѣдь, изъ которой льютъ колокола, пушки, мортиры, статуи, ефесы, пряжки и другія мѣлочи. Изъ желѣза, чугуна и изъ стали (§. 47) льютъ, выкавываютъ и дѣлаютъ несказанное множество вещей, какъ напр. пушки, бомбы, ядра, фузеи, пистолеты, шпаги, шишаки, печи, горшки, якори, цепи, ножи, вилки, ножницы, замки и другія всякія вещи. Тянутъ также проволоку, (r) и выбиваютъ листы, которые съ одной стороны обмазываютъ смолою, а съ другой лудятъ (s). и дѣлаютъ всякіе сосуды. Изъ олова (§. 48) льютъ блюда, тарелки, подсвѣчники, миски, кружки, стопы и другую полезную посуду; лудятъ желѣзные листы, мѣдную посуду, муштуки, стремена, шпоры и другія вещи; дѣлаютъ органныя трубки, льютъ литеры для печатанія книгъ и употребляютъ на крашеніе кармазина; разбиваютъ также въ тонкіе листы, которые идутъ въ разную оловянную работу. Свинцомъ кроютъ кровли и балконы, дѣлаютъ жолобы, трубы (къ фонтанамъ) для провожденія воды, статуи, украшенія въ строеніи и въ оконницахъ, многіе сосуды, пули и гири. Хорошее

олово сплавливают со свинцом, и укрепляют всякія связи въ камнѣ и въ деревѣ; трутъ въ порошокъ и дѣлаютъ бѣлила; дѣлаютъ также золоцвѣтную и бѣлую литаржу.

(*) Какъ наводить глазурь на глиняную посуду, то найдено въ 13 вѣкѣ нѣкоторымъ горшечникомъ въ городѣ Шлетштатѣ въ нижнемъ Элзасѣ.

(a) За самыя лучшія почитаются Голландскія, а особливо которыя дѣлаютъ въ Гудѣ.

(b) Смѣсь, изъ которой дѣлаютъ стекла, составляется изъ песку, или изъ кремнистыхъ камешковъ, и изъ щолочной соли; первыхъ берутъ двѣ, а послѣдней одну часть. Самыя лучшія стекла дѣлаютъ въ Нѣмецкой землѣ, во Франціи и Англіи; а самыя лучшія, большія и дорогія зеркала на островѣ Мурано недалеко отъ Венеціи, въ С. Гобинѣ во Франціи, при С. Илдефонсѣ въ Гишпаніи, въ Англіи, въ Нейштатѣ при рѣкѣ Доссѣ, въ Миттелмаркѣ и при Зенфтенбергѣ въ Марк-графствѣ Мейссенскомъ. Въ нихъ дѣлаютъ иногда такія зеркала, которыя вышиною во 100 дюймовъ или болѣе. Въ Нейштатѣ при рѣкѣ Доссѣ цѣна имъ положена слѣдующая: Стекло вышиною въ аршинъ, продается по 10 рейхсталеровъ, а ежели будетъ сверхъ того полъ-

аршина, то на каждой его дюймъ прибавится по одному рейхсталеру, а на полтара аршина, на каждой дюймъ будетъ прибавляться по два рейхсталера; и такимъ образомъ цѣна возвышается впятеро, вшестеро и вдевятеро, смотря по величинѣ стеколъ, которыя продаются по 1200 и по 1500 рейхсталеровъ.

(c) Аглинской почитаютъ за самой лучшей, хотя въ Нѣмецкой землѣ его стольже хорошо дѣлаютъ. Его продаютъ въ аптекахъ, и лѣкари употребляютъ отъ всякихъ, а особливо отъ наружныхъ болѣзней.

(d) Его очень много вывозятъ изъ Гослара, и живописцы дѣлаютъ нѣкоторой родъ лака, и употребляютъ во многія лѣкарства.

(e) Обыкновенно называютъ ихъ именами тѣхъ земель и мѣстъ, въ которыхъ онѣ дѣлаются, какъ напр: Римскія, Пизанскія, Венгерскія, Седмиградскія, богемскія, Силежскія, Мейссенскія, Госларскія, Алтзатлерскіе, Гессенскія, Залцбургскія, Шведскія, Норвежскія Аглинскія и Гишпанскія. Пробирщики, Аптекари и лѣкари приуготовляютъ его разнымъ образомъ, и употребляютъ на всякія потребы.

(f) Ихъ дѣлаютъ во многихъ мѣстахъ Нѣмецкой земли, въ Швеціи, Англіи, Италіи, и въ другихъ мѣстахъ. Неупоминая о томъ, во что употребляются квасцы у лѣкарей, идутъ въ дѣло у красильщиковъ, кожев-

кожевниковъ, литейщиковъ, на бумажныхъ фабрикахъ, у типографщиковъ и у переплетчиковъ.

(g) Селитры весьма много достаютъ въ Нѣмецкой землѣ, въ Польшѣ, во Франціи, въ Россіи, и въ другихъ земляхъ. Самую лучшую вывозитъ изъ Азіи Остъ-Индская купеческая кампанія въ Голландіи. Изъ селитры и купороса дѣлаютъ крѣпкую водку, къ которой когда прибавишь мышьяку, то выдетъ золотая крѣпкая водка. Изъ селитры, сѣры и угольевъ дѣлается порохъ.

(h) Она идетъ въ разныя потребы, какъ напр: къ дѣланію пороха, употребляется на золоченіе вещей, на литье металловъ, на полировку, на вырѣзываніе печатей, на отливанье всякихъ формъ, на бѣленье шелку и шерсти, и выдѣланныхъ изъ того матерій, въ лѣкарства и такъ далѣе.

(i) Оба сорта употребляются особливо у живописцовъ, у красильщиковъ, у типографщиковъ, на финифтяную работу, на лѣкарства и румяна. Искусствомъ здѣланная киноварь чище нежели самородная.

(k) Къ роду искусствомъ здѣланнаго мышьяка надлежатъ: (*на муку похожей мышьякъ*) (*arsenicum farinaceum*) бѣлой или на хрусталь похожей, желтой и красной. Второй сортъ употребляютъ красильщики, кузнецы, на стекляныхъ и на игольныхъ заводахъ, въ химическихъ лабораторіяхъ и въ аптекахъ.

Чрезъ

чрезъ него же дѣлаютъ бѣлую мѣдь и бѣлой фарфоръ.

(l) На умѣренномъ огнѣ отдѣляютъ его отъ висмута, въ химическихъ печахъ отдѣляютъ отъ мышьяку, а на стекляныхъ заводахъ дѣлаютъ стекло темносиняго цвѣту, которое потомъ толкутъ, мѣлютъ, перемываютъ, и раздѣляютъ смотря по разности чистоты; изъ чего происходитъ крухмалъ, водяныя и масленыя краски, которыя употребляются и въ фарфоровой посудѣ.

(m) Одну унцїю золота можно такъ тонко разбить, что выдетъ 1600 листочковъ, величиною каждой въ три квадратныхъ дюйма. Изъ куска золота, вѣсомъ въ червонецъ, можно такихъ листочковъ выбить около 300. Оныя золотые листочки кладутъ въ книжки между тонкими листочками. Каждая книжка состоитъ изъ 25 листочковъ, величиною или въ 3 или въ 4 квадратныхъ дюйма. первые вѣсомъ отъ 5 до 6, а послѣднїе отъ 9 до 10 гранъ.

(n) Золотари раздѣляютъ листовое золото на многїе сорты. Первое самое чистое и лучшее употребляютъ шпажные мастера на позолоченїе ефесовъ и клинковъ; второе на позолоченїе всякой стальной и оружейной работы; третїе на позолоченїе книгъ, золотой бумаги и проч: а четвертое употребляютъ аптекари на позолоченїе пилюль, и мѣшаютъ въ лѣкарство.

(o)

(о) Позолоченые серебряные прутья тянутъ черезъ 140 разныхъ дирочекъ и больше, натирая оные каждой разъ воскомъ, прежде нежели выдетъ самая тонкая золотая проволока. Мишуру тянутъ изъ прутьевъ красной мѣди, которые или только серебрятъ или сверхъ серебра и золотятъ, потомъ тянутъ въ тонкую проволоку, разбиваютъ и вьютъ канитель. Называютъ ее Леонскою проволокою, чаятельно для того, что она найдена въ Леонѣ во Францїи, однако нынѣ дѣлаютъ во многихъ мѣстахъ, какъ въ Фрейбергѣ, Мейссенѣ, Швабахѣ и пр: а особливо въ Нирнбергѣ.

(р) Самую лучшую серебряную работу дѣлаютъ въ Аугсбургѣ и въ Парижѣ.

(q) Мѣдь очищаютъ отъ кислой соли, потомъ топятъ, и прибавляютъ нѣсколько галмею, или лучше цинку, изъ чего дѣлается тазовая мѣдь. На фунтъ очищеной мѣди кладутъ восемь лотовъ цинку, то выдетъ самая чистая, цвѣтомъ на золото похожая, тазовая мѣдь, которую можно легко молотомъ разбивать и тянуть проволоку. Ежели къ фунту очищеной мѣди прибавишь двацать шесть лотовъ Госларскаго или Остъ-Индскаго цинку, то выдетъ самой чистой томпакъ, которой можно нѣсколько и молотомъ разбивать. Тазовую мѣдь разбиваютъ также въ тонкїе листы,

изъ коихъ тянутъ толстую и тонкую проволоку, изъ которой дѣлаютъ чулошныя иглы и булавки; смотри въ слѣдующемъ примѣчанiи.

(r) Изъ желѣза и изъ стали дѣлаютъ между прочимъ иглы для шитья платья и кулей, для везенiя чулковъ и сетей. Ихъ дѣлаютъ такъ много, и столь дешево продаютъ, что какъ желѣзными такъ и мѣдными отправляются великiе торги, на весьма знатные суммы денегъ. больше всего надлежитъ удивляться ихъ дешевизнѣ; хотя всякая булавка или иголка, когда начнутъ ихъ дѣлать изъ проволоки, перебываетъ съ лишкомъ въ дватцати пяти рукахъ у работниковъ. больше всѣхъ дѣлаютъ иглы въ Нѣмецкой землѣ, а особливо въ Швабахѣ и Нирнбергѣ, въ Англiи, Голландiи и Францiи.

(s) По большей части дѣлаютъ полуженые листы въ Нѣмецкой землѣ, а особливо въ Курфиршествѣ Саксонскомъ, и развозятъ не только по всей Европѣ, но и во всѣ четыре части свѣта. Въ Швецiи и Россiи ихъ также много дѣлаютъ, а нынѣ заведены такiя фабрики и во Францiи и въ Гишпанiи.

§. 79

§. 79.

Невыдѣланные матеріалы изъ царства животныхъ.

Невыдѣланные матеріалы изъ царства животныхъ, которые идутъ въ манифактуры, суть слѣдующіе: кожи, шерсть, волосы, шелкъ и воскъ. Кожи коневьи, ословыя, бычачьи, коровьи, телячьи, буйволовыя, бараньи, степныхъ козъ, оленей и лосей (§. 51, 54) выдѣлываютъ разнымъ образомъ (a), и употребляютъ на многія вещи (b). Овечью шерсть (§. 53) сперва моютъ, бьютъ, чешутъ, треплютъ, а иногда и красятъ; потомъ прядутъ нитки, и ткутъ сукна (c), и другія матеріи (d), шпалеры (e), чулки (f), и пр: или сучатъ и вязутъ чулки (g), шапки, камзолы и пр: или несучеными вышиваютъ шпалеры, ковры, женское платье, (юпки) и пр. Съ пряжею мѣшаютъ иногда ленъ, шелкъ и волосы, и ткутъ разныя матеріи, а изъ шерсти дѣлаютъ также и шляпы. Волосы приносятъ въ манифактурахъ столь различную пользу, сколько сами различны. Изъ человѣческихъ волосовъ дѣ-

дѣлаютъ всякую плетеную работу, а особливо парики. Изъ лошадиныхъ волосовъ пуговицы, шнуры, зарукавья, щотки, сита, попоны и другія вещи. Гарусъ сучатъ (h) и дѣлаютъ изрядные камлоты (i), чулки и парики; изъ нихъ же можно дѣлать очень хорошей трипъ и другія матеріи на подобіе шелковыхъ; а на пуговицы, петли, шнуры, поясы, пудреныя кисточки и сетки чистой вельблюжей волосъ не употребляютъ, для того что онъ дорогъ, но дѣлаютъ изъ козьихъ волосовъ. Изъ бобровой, кроликовой, и заячьей шерсти дѣлаютъ хорошія шляпы, чулки и перчатки. Шелкъ (§. 59) прядутъ или сучатъ (k), и ткутъ ленты и шнуры, иногда съ золотомъ и серебромъ, какъ напр: всякія полушелковыя матеріи (l), и шелковые штофы и матеріи съ золотомъ и серебромъ, или просто (m). отчасти имъ вышиваютъ, ткутъ, какъ напр: ковры и пр; или сучатъ, и употребляютъ на чулки, камзолы, перчатки и пр: и плетутъ изъ нихъ кружева, отчасти валяютъ или дѣлаютъ шелковую вату (n). Воскъ, которой собираютъ изъ ульевъ (§, 60) бѣлятъ (o), красятъ, льютъ свѣчи, вощатъ полот-

полотна, выливаютъ разныя фигуры, и другія вещи дѣлаютъ.

(а) Дорогія выдѣланныя кожи суть слѣдующія:

Кордуанъ дѣлается изъ козлиной кожи, и бываетъ или гладкой и шероховатой черной.

Юфть изъ воловей и коровей кожи. Красная Россійская юфть самая лучшая и дорогая.

Опоекъ, самой хорошей вывозятъ изъ Англіи, Эрланга, Швейцаріи и бауцена.

Пargаментъ дѣлается изъ телячьей, козловой и бараньей кожи. Самой лучшей дѣлаютъ въ Голландіи, Франціи, въ Данцигѣ и Франкфуртѣ.

Пумпа употребляется на подошвы. Самая лучшая идетъ изъ Литтиха. Дѣлаютъ ее также въ Англіи, Венгріи, Гданскѣ, Гамбургѣ, Линебургѣ, Залфелдѣ, Цвикавѣ, Мастрихтѣ и пр:

Сафьянъ дѣлается изъ телячьей и козлиной кожи.

Замша дѣлается изъ бараней, козлинной, телячьей, воловей, оленьей, сайгачной и лосинной кожъ.

Хозъ дѣлается изъ задней части коневьихъ и ословыхъ кожъ.

Позолоченыя кожи дѣлаются изъ бараньихъ.

(b) Изъ нихъ дѣлаютъ седла, шоры, ранцы, рукавицы, перчатки, перевези, подпруги, сапоги и башмаки, переплетаютъ книги, и шьютъ колеты.

(c) Сукна раздѣляютъ такимъ образомъ:

1) На собственныя такъ называемыя и совершенныя сукна, которыя или съ икрами ткутся или одноцвѣтныя, и въ разсужденіи чистоты и толстоты пряжи раздѣляются на тонкія, среднія и толстыя сукна. Изъ такихъ суконъ самыя лучшія Гишпанскія, которыя ткутся въ самой Гишпаніи, подъ ними считаются Аглинскія, послѣ тѣхъ Голландскія, потомъ Брабантскія, а наконецъ ткутъ и въ другихъ государствахъ сукна, по примѣру Гишпанскихъ, Аглинскихъ и Голландскихъ.

2) На несовершенныя сукна, какъ напр: байка, фланель и пр:

3) На матеріи подобныя сукну, какъ напр: саржа, фланель, каразея, драгетъ, байка и пр:

(d) Оныя матеріи, штофы, или шерстяныя матеріи уже, легче и чище, нежели сукна. Они весьма различны, и называются разными именами. Шерстяныя матеріи

теріи раздѣляются также по различному пріуготовленію пряжи. Иныя прядутся изъ гладкой шерсти плотно, крѣпко и чисто, а въ другихъ основа изъ сученой а утокъ изъ несученой шерсти, а нѣкоторыя изъ сученой пряжи. Нѣкоторыя изъ сихъ матерій валяютъ, и дѣлаютъ на подобіе суконъ, о которыхъ уже прежде упомянуто, а другія такъ остаются. Матеріи сіи бываютъ различной доброты: иныя гладки, а на другихъ ткутъ цвѣты; иныя одноцвѣтны, а другія пестры и полосаты, иныя чисты, а другія грубы; иныя широки, а другія узки; иныя толсты, а другія тонки, прозрачны и свѣтлы. Я упомяну только о нѣкоторыхъ, какъ напр: каламенокъ, камлотъ, барканъ, саржа, шалонъ, шерстяной атласъ и пр:

(e) Здѣсь говорится о шерстяныхъ шпалерахъ, изъ которыхъ Голландскія и брабандскія самыя лучшія.

(f) Которыя ткутъ на машинѣ здѣланной изъ желѣза весьма полированнаго, которая найдена сперва въ Англіи.

(g) Чулки изъ сученаго шелку гораздо лучше, нежели изъ несученаго, но притомъ и дороже.

(h) Вельблюжьи волосы, которые линяютъ весною на гривѣ, на спинѣ, на груди, и

на брюхѣ, собираютъ, прядутъ нитки, и употребляютъ въ разныя манифактуры; однако обыкновенно разумѣется подъ ними козья шерсть, а особливо бѣлыхъ козъ, которыя водятся около Ангоры и бекбазара въ Натоліи. Шерсть на помянутыхъ козахъ изсвѣтла бѣла, и такъ чиста какъ шелкъ, вьется локонами длиною до 9 дюймовъ, и въ дѣло инако употреблять ее не льзя, какъ только пряжу пересучить въ нитки. Во всей Европѣ кромѣ Швеціи и понынѣ нигдѣ нѣтъ Ангорскихъ кожъ.

(i) Вельблюжей волосъ, гарусъ, употребляютъ въ Азіи безъ всякаго примѣсу, а въ Европѣ мѣшаютъ чистую шерсть и шелкъ, такъ что въ иныхъ камлотахъ основа изъ чистой шерсти, а утокъ изъ козьихъ волосовъ, и въ иныхъ основа состоитъ изъ волосовъ по поламъ съ шелкомъ, а утокъ изъ одного шелку. брюссельской камлотъ во всей Европѣ самой лучшей, однако съ Азіатскимъ сравниться не можетъ. Аглинской нынѣ очень близко къ нему подходитъ.

(k) Сюда принадлежитъ шелкъ для вышиванія, для шитья, для плетенья кружевъ, для тканья матерій, для везенья чулковъ и прочихъ вещей.

l) Смѣшанныя съ шерстью и льномъ, съ фигурами или безъ фигуръ, гладкія или вышивныя.

(m) Какъ напр: парча серебряная, золотая, брокатъ, бархатъ, атласъ, камка, драгетъ, батистъ, флоръ и пр:

(n) Которыя употребляютъ на кафтаны, камзолы, колпаки, одѣяла и пр:

(o) Сїе искуство нашли сперва Венецїане, а отъ нихъ приняли Французы, потомъ Голландцы и Нѣмцы. Въ Нѣмецкой землѣ всѣхъ чище бѣлятъ воскъ въ Аугсбургѣ.

§. 80.

Примѣчанїе

На сїи невыдѣланные матерїалы.

Чѣмъ больше такихъ матерїаловъ въ государствѣ находится, тѣмъ они полезнѣе; и для того надлежитъ всячески стараться о умноженїи и приведенїи ихъ въ лучшее состоянїе. Ежели нѣтъ въ государствѣ какихъ нибудь матерїаловъ, и имѣть ихъ не можно, то надлежитъ ихъ доставать своимъ собственнымъ купечествомъ. Нѣтъ ничего хуже, какъ посылать продавать свои невыдѣланные продукты въ другїя государства,

а оттуда покупать выдѣланные товары (а). Чрезъ сїе не только пропадаютъ деньги за работу, которыхъ собирается гораздо больше, нежели чего стоятъ самые матерїалы, такъ что противъ шерсти и шелку бываетъ ихъ въ 4 больше, но и другїя пользы, которыя можно получать отъ манифактуровъ и фабрикъ.

(а) Сїе дѣлается еще и понынѣ въ Португаллїи и Гишпанїи.

§. 81.

Необходимость манифактуровъ и фабрикъ.

Манифактуры и фабрики какъ сами по себѣ, такъ и въ разсужденїи спокойствїя, обыкновенїя и житья необходимо нужны; и такъ ежели они не полезны для нашей собственной жизни, то по крайней мѣрѣ полезны для государства.

§. 82.

Польза оныхъ.

безъ манифактуръ и фабрикъ изобилующее натуральными продуктами государ-

сударство или приходитъ въ бѣдность, или въ безсилїе; напротивъ того отъ натуры бѣдное государство можетъ здѣлаться богатымъ. Однимъ словомъ отъ нихъ расходится (a), и получается (b) великая сумма денегъ, многїе упражняются въ трудахъ и получаютъ пропитанїе, купечество приходитъ въ цвѣтущее и твердое состоянїе; и такъ они служатъ къ умноженїю и къ обогащенїю жителей, и слѣдовательно къ распространенїю силы всего государства (c) (§. 62).

(a) Ежели взять въ разсужденїе богатыхъ, зажиточныхъ и бѣдныхъ, большихъ и малыхъ; то всякой по крайней мѣрѣ купитъ на каждой годъ товаровъ съ манифактуровъ и фабрикъ на 5 рейхсталеровъ. По сему можно счислить въ своемъ государствѣ, взявъ число жителей, сколь великую сумму денегъ должно потратить посылая за товарами въ другїя государства.

(b) Въ семъ случаѣ могутъ служить примѣромъ Францїя, Англїя, Голландїя и другїя государства.

(c) Однако въ случаѣ дороговизны, или во время войны, или для другихъ причинъ, отъ которыхъ ходъ товаровъ или и фабрики

на нѣкоторое время могутъ со всѣмъ остановиться, надобно здѣлать хорошія учрежденія къ подкрѣпленію работниковъ, манифактуристовъ и фабрикантовъ, чтобъ они за недостаткомъ прибытка не пришли въ бѣдное состояніе и не разбѣжались. Правительству также надлежитъ смотрѣть, чтобъ заводчики фабрикъ не уменшали платы работникамъ во время дороговизны, отъ чего не только каждой особливо, но и цѣлое государство приходитъ въ раззореніе.

§. 83.

О торгахъ вообще.

Торгъ есть продажа или обмѣнъ товаровъ, которые по большей части состоятъ въ съѣстныхъ припасахъ, въ матеріалахъ принадлежащихъ къ строенію, въ натуральныхъ продуктахъ къ манифактурамъ и фабрикамъ, и въ томъ, что изъ нихъ дѣлается.

§. 84.

Раздѣленіе торгу на внутренней и внѣшней.

Торгъ раздѣляется на внутренней и внѣшней. Первой отправляютъ внутри госу-

государства изъ одной провинцїи въ другую помощїю возоваго скота, телегъ и саней, также рѣкъ способныхъ для хожденїя судовъ, каналовъ, и озеръ, что все должно быть въ государствѣ въ наилучшемъ порядкѣ (§. 20). Надлежитъ также между всѣми провинцїями, въ разсужденїи внутренняго торгу, здѣлать равновѣсїе. Внутренней торгъ всегда больше приноситъ пользы, нежели внѣшней. Внѣшней торгъ отправляютъ съ иностранными народами, и почти такимъ же способомъ, какъ и внутренней, но по большей части моремъ; последней способъ становится дешевле и больше его употребляютъ. Чтобъ онъ приносилъ государству совершенную пользу, то должно его отправлять собственными людьми и судами, которыя должно нагружать при выходѣ и обратномъ приходѣ.

§. 85.

Торгъ съ прибыткомъ.

Ежели какой народъ привозитъ свои товары въ другое государство, и отчасти мѣняетъ ихъ на товары, а отчасти

части продаетъ за деньги, то получаетъ онъ большую прибыль, и такой торгъ называется съ прибыткомъ, отъ котораго одинъ народъ столько богатится, сколько другой приходитъ въ бѣдность.

§. 86.

Торгъ съ ущербомъ.

Напротивъ того ежели какой народъ имѣя нужду въ товарахъ другаго государства, платитъ за нихъ не только натуральными продуктами, но и деньгами, то претерпѣваетъ немалой убытокъ, и отправляетъ торгъ съ ущербомъ, отъ котораго по малу раззоряется вовсе.

§. 87.

Балансъ въ торгахъ.

Наконецъ ежели два народа мѣняютъ товары на товары, и наличныхъ денегъ не придаютъ, то называется сїе балансомъ, и въ такомъ случаѣ говорятъ, что они имѣютъ балансъ въ торгѣ.

§. 88.

§. 88.

Самой полезной взаимной торгъ.

Когда отправляется торгъ съ обѣихъ сторонъ взаимной, и когда одинъ народъ продаетъ самые нужные и полезные товары, а другой такіе, которые служатъ къ великолѣпію, то такой торгъ для первыхъ бываетъ полезнѣе. Они не зависятъ отъ другихъ народовъ; коммерція ихъ основы почти только для недостатковъ иностранныхъ; которые изъ своихъ продуктовъ продаютъ только то, что почитаютъ за излишнее; покупаютъ столько, чтобъ не превосходило ихъ имѣніе, и могутъ легко обойтись безъ такихъ товаровъ, которые показываютъ пышность. Напротивъ того такой народъ, котораго торгъ состоитъ въ принадлежащихъ до роскоши товарахъ, подверженъ печальнымъ перемѣнамъ: ибо въ случаѣ нещастія торгъ ихъ остановляется, и мастеровые не имѣютъ работы и лишаются пропитанія.

§. 89.

Мореплаванїе.

Безъ мореплаванїя не можетъ быть большая и прибыточная коммерцїя (§. 85). Употребляемыя къ тому суда называются купеческими судами, и бываютъ различны въ разсужденїи величины, строенїя и вида, и вооружены въ военное время, къ защищенїю себя и къ нападенїю. О величинѣ ихъ разсуждаютъ по числу бочекъ или ластовъ, считая каждую бочку вѣсомъ въ 2000 фунтовъ, или въ 20 центнеровъ, каждой во 100 фунтовъ или по три пуда (a), а ластъ противъ двухъ бочекъ (b). Слово Fracht (провозъ) значитъ какъ грузъ такъ и цѣну за провозъ. Грузъ значитъ купеческїе товары, которые находятся въ кораблѣ. Ежели судно нагружено полно, то называютъ сїе полной фрахтъ, а ежели не полно, то половинной фрахтъ. Баластомъ называютъ каменья и песокъ, которые кладутъ на низъ судна, ежели оно или со всѣмъ не нагружено, или хотя и нагружено, только очень мало, и слѣдовательно не имѣетъ тяжести къ надежному и прямому ходу. Ежели

ли шкипоръ беретъ товары отъ разныхъ купцовъ, то называется сїе мѣлочнымъ товаромъ.

(a) Потому что наполненная морскою водою бочка вѣситъ около 2000 фунтовъ. Въ такомъ случаѣ бочка не значитъ ужѐ сосудъ, но вѣсъ.

(b) Слово ластъ значитъ еще:

1) Самой большой корабельной вѣсъ; однако оной по разности товаровъ и мѣстъ различенъ, и содержитъ отъ 30 до 45 центнеровъ, или отъ 90 до 130 пудъ.

2) Хлѣбную мѣру, которая также по разности мѣстъ иная больше, а иная меньше.

§. 90.

Торговыя компанїи.

Торговыя компанїи называются тѣ, когда многїе общими силами заводятъ торгъ, котораго одинъ предпрїять не можетъ. Такїя компанїи свобождаются на нѣсколько лѣтъ отъ платежа нѣкоторыхъ пошлинъ. Сумму, которую они собираютъ на коммерцїю, дѣлятъ на части, которыя называются якцїи (a). Самая знатная

ная и богатая купеческая компанія Остъ-Индская въ Голландіи.

(а) Обязательства, которыя даетъ купеческая компанія заимодавцамъ, называются также акціями. Оныя часто продаются, или съ прибыткомъ или убыткомъ, и тотъ в компанію продавцомъ вложенной капиталъ написывается на имя покупщика Содержатель акцій получаетъ изъ прибытка часть. И такъ смотря по прибытку и убытку, возвышается или уменшается цѣна акцій.

§. 91.

Банки.

Для большихъ торговъ учреждаются особливые банки, въ которые кладутъ свои деньги купцы и другіе люди, отчасти для лучшей безопасности, отчасти же для избѣжанія труда въ счетахъ. Такимъ образомъ, ежели одинъ другому долженъ заплатить извѣстную сумму, то вычитаетъ ее изъ своего счета, и тожъ число прибавляетъ къ счету заимодавца (а). Въ банкъ принимаютъ только пробныя монеты, которыя называются банковыя деньги. Такіе банки называются или вексельные банки, и нимало не сходствуютъ

ствуютъ съ заимодавнымъ банкомъ (b), которой учреждается или коштомъ государя, или земскихъ чиновъ, или большой купеческой компанiи, или съ городовъ собранною суммою, за которую платятъ малые проценты, а вмѣсто того отдаютъ другимъ съ превосходными процентами, или употребляютъ другимъ образомъ съ пользою основателя. Ежели они не потеряютъ своего кредита; то банковые ерлыки бываютъ столь же дѣйствительны какъ и деньги. Вексельные и заимодавные банки можно весьма удобно соединить въ одно мѣсто.

(a) Такихъ публичныхъ банковъ въ Европѣ только четыре, въ Венецiи, Амстердамѣ, въ Нирнбергѣ и Гамбургѣ. Въ прочихъ, какъ напр: въ Лондонѣ, Женевѣ, Парижѣ, Вѣнѣ, Штокгольмѣ, Копенгагенѣ, Данцигѣ и въ другихъ мѣстахъ есть нѣкоторая отмѣна отъ первыхъ.

(b) Они называются также заимодавными домами и пр:

§. 92.

Торгъ Европейцовъ между собою и въ прочія три части свѣта.

Европейскіе народы торгуютъ и сами между собою и ѣздятъ въ прочія три части свѣта (а), въ которыхъ завели селенія или по дозволенію тамошнихъ царей, князей и народовъ, или силою покорили подъ свое подданство мѣста и земли. Оныя селенія, въ которыя отправляютъ Европейцы купечество и мореплаваніе, подвержены Европейскимъ государствамъ и республикамъ, отчасти посредственно, а отчасти непосредственно. Въ первомъ случаѣ отправляются они торговыми компаніями, уволенными отъ пошлинъ; а въ другомъ отъ однихъ только Европейскихъ государей, которые дозволяютъ и подданнымъ своимъ имѣть торгъ и мореплаваніе съ извѣстными кондиціями. Европейцы возятъ въ другія части свѣта или наличныя денги, или золото и еребро, или натуральные продукты и товары съ манифактуровъ и фабрикъ, а оттуда вывозятъ дорогіе каменья,

каменья, также золото и серебро, натуральные продукты, невыдѣланные матеріалы къ манифактурамъ, манифактурные товары, а иногда и людей, которые товары или въ Европѣ продаютъ, или развозятъ въ другія части свѣта.

(a) Европейцы купечествомъ и мореплаваніемъ приводятъ всѣ главныя части свѣта въ соединеніе и обращеніе. Азіатцы, Африканцы и Американцы въ Европу не ѣздятъ.

§. 93.

Торгъ отправляемой Европейцами въ Азію.

Въ Азіи пространное купечество имѣютъ Нидерландцы, по нихъ Агличане, потомъ Французы, Португальцы, Гишпанцы и Датчане. Шведы и Прусаки также ѣздятъ туда, однако не имѣютъ никакихъ селеній. Знатнѣйшіе товары, которые Европейцы вывозятъ изъ Азіи, суть слѣдующіе: алое (a), сѣрая ямбра, аракъ (b), хлопчатая бумага, хлопчатая пряжа, мскусъ, безоаръ

камень, бура (c), кофій (d), выбойка, шагринъ (e), Китайской корень, сафьянъ (f), одѣяла, дорогіе каменья, слоновая кость, матеріи для красокъ, калганъ (g), чернильные орѣшки, пряные коренья (h), какъ напр: корица (i), кардамонъ (k), гвоздика (l), инбирь (m), мускатной орѣхъ и цвѣтъ (n), перецъ (o), золото (p), камедь, индиго, вельблюжей волосъ гарусъ (q), серновая пряжа (r), камфара (s), кассія (t), мѣдь (u), лакированная посуда (v), манна (w), мирра (x), кисея, опіумъ, жемчугъ (y), фарфоръ (z), ревень (a), заго (b), селитра (c), сапановое дерево (d), карманные платки, шолкъ сырецъ, шелковые штофы, которые иногда ткутся съ золотомъ и серебромъ, обои (e), чай (f), Турецкая пряжа, ладанъ (g), олово, ситцы, сахаръ.

(a) Вывозятъ изъ Аравіи, съ острова Цокоторы, изъ Китая и пр:

(b) Аракъ или ракъ есть родъ водки, которую употребляютъ въ пуншъ.

(c) Она считается между посредственными солями, и называется натуральная бура, изъ которой въ Венеціи и Голландіи дѣлаютъ обыкновенную буру, и употребляютъ при растопленіи металловъ, въ золотой и серебряной работѣ, при паяніи мѣл-

мѣлкихъ металловыхъ вещей и инструментовъ, и становится отчасу дороже. Вывозятъ ее изъ Бенгалы и изъ Персїи.

(d) Вывозятъ изъ Мекки въ Аравїи, и изъ Явы.

(e) Изъ Тебрица въ Персїи, и изъ Алеппа въ Сирїи.

(f) Изъ Смирны и Алеппа.

(g) Корень, которой имѣетъ запахъ употребляемыхъ въ кушанье кореньевъ; вкусъ имѣетъ острой, ѣдкой и жжетъ какъ перецъ и имбирь; употребляется въ лѣкарство, въ двоенїи водки, и при варенїи уксуса.

(h) Всѣ оные коренья находятся въ рукахъ почти у однихъ только Нидерландцовъ или Остъ-Индской купеческой компанїи соединенныхъ Нидерландовъ, которыми отправляютъ самой знатной торгъ, и получаютъ несказанно великую прибыль.

(i) Съ острова Цейлона. На западномъ и южномъ берегу растетъ дерево, съ котораго ее снимаютъ, и самую лучшую собираютъ около Негомбы.

(k) Съ Малабарскаго берегу, изъ Цейлона и Явы.

(l) По большей части изъ Молукскаго острова Амбоины.

(m) Изъ Явы и Макассара.

(n) Съ острововъ банды и Амбоины. Мускатной цвѣтъ называется вторая скорлупа, которую снимаютъ съ орѣха.

(o) Изъ многихъ владѣній въ Азіи, а особливо отъ Малабарскихъ береговъ и отъ Суматры.

(p) Изъ Малакки, Макассара, Суматры и изъ другихъ земель, а особливо изъ Китая, гдѣ одна унція золота цѣною въ 9 Гишпанскихъ піастровъ.

(q и r) Смотри выше сего въ §. 80 примѣчаніе.

(s) Камфара не иное что есть, какъ камедь или смола, которая родится въ Саматрѣ, Макассарѣ, бернѣ и въ другихъ мѣстахъ.

(t) Плодъ дерева, которое видомъ походитъ на круглой и продолговатой стручокъ, длиною въ 1 футъ, а толщиною около дюйма. Находящейся внутри сокъ употребляютъ въ аптекахъ. Прежде сего извѣстенъ онъ былъ въ Аравіи, а нынѣ есть въ Азіи

(u) Изъ Японіи и Китая. Самая чистая мѣдь въ Японіи лучше нежели въ Европѣ.

(v) Изъ Японіи и Китая.

(w) Изъ Аравіи, Персіи и проч.

(x) Изъ Аравіи, Сарута и изъ другихъ мѣстъ.

(y) Въ Азіи славны три промысла перляные. 1) Въ устьѣ между королевствомъ

Мадурою

Мадурою и островомъ Цейлономъ, какъ на томъ такъ и на другомъ берегу. 2) На Японскомъ берегу. 3) Въ Персидскомъ заливѣ при островѣ бареннѣ, и недалеко отъ Катифа.

(z) Изъ Китая и Японіи.

(a) Изъ Китая, а особливо отъ границъ Тангута.

(b) Заго или Сагу собираютъ съ дерева тогожъ названія, которое внизу подъ корою въ толщину двухъ квадратныхъ дюймовъ, очень нѣжно, мягко и влажно; мѣлютъ его въ муку, изъ которой хлѣбы пекутъ или крупу дѣлаютъ.

Сей послѣдней заго, въ Европѣ почитается весьма питательнымъ кушаньемъ, и которое скоро варится въ желудкѣ. Возятъ его изъ Молукскихъ островoвъ и изъ борнео.

(c) Азіатская селитра самая лучшая, и идетъ изъ бенгалы, Сураты и пр:

(d) Ее употребляютъ въ красную краску и вывозятъ изъ Сіама и Макассара.

(e) Изъ Персіи, Смирны и изъ другихъ мѣстъ.

(f) Чай идетъ изъ Китая. Въ разсужденіи его пріуготовленія раздѣляется онъ на два сорта, то есть на зеленой и черной, или (на жуланъ и тебу).

(g) Изъ Мокки и Алеппа.

§. 94.

Торгъ Европейцовъ въ Африку.

Португальцы, Гишпанцы, Французы, Агличане, Нидерландцы и Датчане имѣютъ на Африканскихъ берегахъ множество крѣпостей, которыя служатъ къ защищенію и поспѣшествованію тамошняго ихъ торгу. Европейцы возятъ изъ Африки слѣдующіе товары: деревянное масло, хлопчатую бумагу, слоновую кость (a), золото въ прутьяхъ (b) и золотой песокъ (c), камедь (d), сырыя кожи (e), мѣдь (f), всякія выдѣланныя кожи, миндаль, араповъ (g), александрійской листъ (h), вино (i), пшеницу, шерсть, сахаръ и пр:

(a) Самой сильной торгъ слоновою костью отправляютъ на зубномъ такъ называемомъ берегу въ самой Гвинеѣ. Не рѣдко находятъ слоновые клыки вѣсомъ въ 200 фунтовъ.

(b) Мысъ выдавшейся въ море, въ самой Гвинеѣ, называется золотымъ берегомъ; на немъ построенъ городъ Акимъ, откуда вывозятъ самое чистое золото. Алинская золотая монета *Гвинеа* получила званіе отъ Гви-

Гвинеи въ Африкѣ, ибо изъ привезеннаго въ Лондонъ Гвинейскаго золота Агличане стали дѣлать свои золотыя деньги.

(c) Золотой песокъ возятъ также съ золотаго берега; однако въ семъ торгѣ требуется великая осторожность, по причинѣ обмановъ, которые причиняютъ Арапы.

(d) Изъ такъ называемой Варварiи, и изъ мѣстъ лежащихъ по рѣкѣ Зенегѣ.

(e) То есть сухiя кожи съ волосами, которыя выдѣлываютъ въ Европѣ.

(f) Которой на каждой годъ вывозятъ по нѣскольку сотъ цѣнтнеровъ изъ королевствъ Зуса и Марокко.

(g) Въ Гвинеѣ мѣняютъ ежегодно по нѣскольку 1000 Араповъ на водку, уксусъ, гвозди, полотно, мѣдную посуду и на другiе товары, возятъ въ Америку, и тамъ продаютъ опять дорогою цѣною. Въ Гвинеѣ покупаютъ нынѣ Арапа, которому отъ роду отъ 18 до 30 лѣтъ, за 30, за 40 и болѣе талеровъ, а въ Америкѣ продаютъ опять за 100 и за 150, а въ островѣ С: Фомы до 400 талеровъ.

(h) Изъ Нубiи чрезъ Египетъ.

(i) Изъ Канарскихъ острововъ, отъ мыса Доброй Надежды и пр:

§. 95.

Что разумѣютъ Европейцы подъ словомъ леванте.

Подъ словомъ леванте разумѣются всѣ мѣста лежащїя къ востоку, и всѣ Европейцы называютъ единогласно такимъ образомъ мѣста на Средиземномъ морѣ, но въ обширности ихъ не всѣ согласны. Италїанцы разумѣютъ подъ словомъ леванте всѣ земли лежащїя къ востоку на Адрїатическомъ морѣ, Архипелагѣ и Средиземномъ морѣ, отъ Далмацїи до Евфрата въ Азїи, и до Нила въ Африкѣ или Египтѣ, включая и острова принадлежащїе къ сей сторонѣ. Французы причисляютъ въ тожъ число Италїю и весь сѣверной берегъ Африки; а Голландцы и Агличане обыкновенно называютъ левантомъ всѣ Европейскїя, Азїатскїя и Африканскїя земли, лежащїя около Средиземнаго моря; однако слово леванте и Средиземное море ставятъ иногда вмѣстѣ, и тогда левантомъ называютъ земли лежащїя по Архипелагу и по Средиземному морю въ восточной части, включая съ одной стороны Канстантинополь,

нополь, а съ другой Александрію въ Египтѣ, а кромѣ оныхъ славны купечествомъ города Смирна, Скиндрона или Александретта и Алеппо почитаемые въ левантѣ. Изъ сего можно видѣть, что разумѣется подъ купечествомъ въ левантѣ, которое приноситъ великую пользу

§. 96.

Торгъ Европейцовъ съ Америкою.

Оную пространную часть свѣта Европейцы почти всю привели въ свое подданство. Нынѣ большею частію въ оной владѣютъ Гишпанцы, по нихъ Португальцы, Агличане и Французы, а всѣхъ меньше Нидерландцы и Датчане. Европейцы получаютъ на каждой годъ изъ Америки несказанное множество дорогихъ, нужныхъ и полезныхъ продуктовъ и товаровъ, напр: лѣсъ для строенія, хлопчатую бумагу, какао (a), кофій (b), кошениль (c), дорогіе каменья (d),

(d), железо, дерево для красокъ, краски (e), рыбу (f), золото (g), сырыя кожи, брусковую краску (h), инбирь, мѣдь, мехи (i), жемчугъ (k), пиментъ или бразильской перецъ, хинахина, (l), сорочинское пшено, руку (m), сасапариль (n) серебро (o), лѣкарства, табакъ (p) ванилъ (q) викунная шерсть (r), воскъ, сахаръ (s).

(a) Родъ орѣховъ, изъ которыхъ больше составляется шеколатъ.

(b) Голландцы вывезли прежде сего кофейное сѣмя изъ Азіи въ Суринаму, и тамъ развели; изъ Суринамы достали Французы, а потомъ и другіе народы. Французы нынѣ промышляютъ имъ больше всѣхъ.

(c) Изрядная пурпуровая краска, которая находится только въ Мексикѣ.

(d) Какъ напр: алмазы и изумруды, которыми владѣютъ Гишпанцы и Португальцы. Всѣ нынѣшніе изумруды идутъ изъ новой Гранады, и ужѐ больше ихъ нѣтъ въ рѣкѣ такъ называемой изумрудовой.

(e) Въ томъ числѣ почитаютъ кампешевое дерево, которое употребляется въ черную и фіолетовую краску, и которымъ торгуютъ Гишпанцы, бразильское или Фернамбуковое дерево, которое по большей части

сти употребляется въ красную краску и идетъ изъ бразилїи.

(f) Самыя большїя рыбныя ловли отправляются трескою въ Капъ-бретонѣ и въ Нейландїи въ Сѣверной Америкѣ

(g) Какъ изъ Гишпанскихъ владѣнїй въ Америкѣ, такъ особливо изъ бразилїи принадлежащей Португальцамъ.

(h) Твердая сухая синяя краска, которую дѣлаютъ изъ разстѣнїй.

(i) Какъ напр: бобровыя, выдровыя, куньи, рысьи и другїя.

(k) Они не столько прозрачны, какъ восточныя, но больше величиною.

(l) Квинквина, Американское слово, которое тоже самое значитъ, что кора коры. Ее употребляютъ отъ лихорадки, въ протчемъ именуется она и Перуанскою коркою.

(m) Ее дѣлаютъ изъ сѣмянъ плодовъ нѣкотораго ростѣнїя, и употребляютъ въ красную, желтую и въ другїя краски.

(n) растѣнїе, которое употребляется въ красную краску.

(o) Изъ Гишпанскихъ и Португальскихъ владѣнїй въ Америкѣ выходитъ на каждой годъ по нѣскольку милїоновъ серебряной монеты и серебра въ слиткахъ.

(p) Особливо изъ бразилїи, Виргинїи и Мариланда.

(q) Сортъ стручковъ, которые употребляютъ въ шоколатъ для вкусу, запаху и для большей силы. Кладутъ также для духу и въ табакъ.

(r) Викунная шерсть находится только въ королевствѣ Перу, и стригутъ ее съ сернъ.

(s) Французы торгуютъ нынѣ по большей части сахаромъ.

§. 97.

О художествахъ.

Немалая польза и слава для государства, ежели прилѣжно упражняются въ художествахъ, какъ напр: въ живописной наукѣ, грыдоровальной, рѣзной, въ архитектурѣ и въ другихъ. Однако въ нѣкоторыхъ Европейскихъ государствахъ ихъ со всѣмъ не чтутъ или очень мало, въ другихъ посредственно, а въ иныхъ весьма почитаютъ, стараются и проводятъ въ цвѣтущее состоянїе (a). О всякомъ государствѣ надлежитъ разсуждать по состоянїю художествъ.

(a) Къ сему весьма много служатъ Академїи художествъ.

§. 98.

§. 98.

О наукахъ.

Отъ наукъ получаетъ государство еще большую пользу. Отъ нихъ полируется и просвѣщается разумъ, исправляются нравы, очищается божественная служба, они же приводятъ въ совершенство и художества, манифактуры, фабрики и всякое ремесло. Ежели кто хочетъ знать о ихъ состоянiи въ какомъ нибудь государствѣ, то вопервыхъ должно разсматривать, имѣютъ ли жители подлинную охоту къ истиннымъ, полезнымъ и нужнымъ наукамъ, и въ какихъ больше всего упражняются? Есть ли въ нихъ изрядныя учрежденiя къ обученiю, изъясненiю и распространенiю наукъ (a)? Государь и его министры имѣютъ ли объ нихъ довольное понятiе, и стараются ли о ихъ приращенiи? Естьли много изрядныхъ типографiй? покупаютъ ли охотно книги? велика ли вольность ученымъ писать, и не очень ли она ограничена (b)?

(a) Сюда принадлежатъ обыкновенныя латинскія школы, гимназіи, аудиторіи, университеты, шляхетные корпусы и академіи наукъ.

(b) Городъ Норція въ Папскихъ земляхъ безъ сомнѣнія одинъ только во всей Европѣ, которой имѣетъ омерзеніе къ наукамъ.

§. 99.

Разность между городами, мѣстечками и деревнями.

Манифактуры и фабрики въ большемъ и въ меньшемъ разумѣніи (§ 76.), торговля, художества и науки надлежатъ собственно до городовъ (a); напротивъ того земледѣліе и скотоводство, и все, что касается до экономіи, надлежитъ до мѣстечекъ и деревень (b); однако опытами извѣдано, что во многихъ, а особливо въ малыхъ городахъ, имѣютъ промыслы деревенскіе, а во многихъ мѣстечкахъ и деревняхъ дѣлаютъ то, что надлежитъ дѣлать въ городахъ. Сіе пагубное смѣшеніе нигдѣ можетъ быть такъ велико не бываетъ, какъ въ Нѣмецкой землѣ. Города имѣютъ собственныя свои права и суды, которые называются городскими

родскими правами. Они обыкновенно имѣютъ свои магистраты и судебныя мѣста, изъ которыхъ послѣднія состоятъ изъ нижнихъ и изъ верхнихъ. Ярманки во многихъ государствахъ позволены, кромѣ городовъ, въ мѣстечкахъ и деревняхъ. Въ древнія времена города обыкновенно ограждались стенами, рвами и земляными валами; а нынѣ многіе изъ старыхъ и новыхъ городовъ стоятъ отверсты; напротивъ того многія мѣстечки, а въ Нѣмецкой землѣ иногда и самыя деревни окружены стенами съ воротами.

(a) У Италіанцовъ слово Città значитъ по большей части такой городъ, въ которомъ есть Епископство.

Гишпанцы называютъ такой городъ Ciudad, Португальцы Cidade, Французы Cité и Ville, Агличане City; напротивъ того малые города Гишпанцы и Португальцы называютъ Villa, а Агличане Town.

(b) Въ нѣкоторыхъ государствахъ домы по деревнямъ стоятъ такъ близко одинъ подлѣ другаго, и столь порядочно, какъ и въ городахъ, и бываютъ покрыты черепицею; а по инымъ одинъ отъ другаго отдѣлены, и всякой имѣетъ около своего дому свои лѣса, сѣнокосы и

 пашни.

пашни. Есть и такія государства, въ которыхъ или очень мало или со всѣмъ нѣтъ собственно называемыхъ деревень, но крестьянскіе дворы разсѣяны по разнымъ мѣстамъ. За самыя лучшія въ Европѣ почесть должно деревни въ Сѣверной Голандіи.

§. 100.

О величинѣ городовъ.

О величинѣ городовъ можно разсуждать или по обширности мѣста, которое они занимаютъ (a), или по числу дворовъ и жителей (b). Одинъ городъ въ разсужденіи городовъ тогожъ государства можетъ быть великимъ, которой въ разсужденіи городовъ въ другомъ государствѣ будетъ уже малъ. Обще сказать, есть чрезвычайно великіе города (c), весьма большіе, посредственные, и малые города. Чрезвычайно великіе города, какъ напр: Лондонъ и Парижъ, хотя и великолѣпны въ государствѣ, однако вредны. Въ нихъ большее число умираетъ народу, тудажъ собираются по большей части всѣ государственные доходы,

доходы, и слѣдовательно всѣ прочія мѣста приходятъ въ раззореніе.

(a) Славной исторіографъ Виттенбергской Профессоръ Іог: Мат: Газе здѣлалъ такимъ образомъ измѣреніе и сравненіе между старыми и новыми большими городами.

(b) На сей разности основано рѣшеніе спора: Лондонъ ли больше Парижа, или Парижъ больше Лондона? По первому рѣшенію больше Парижъ, а по второму Лондонъ.

(c) и такъ исторіографы погрѣшаютъ, когда о посредственно большихъ городахъ говорятъ, что они не чрезвычайно велики.

§. 101.

О пріятности городовъ.

Есть два способа украшать города, одинъ употребляемой въ древнія а другой въ нынѣшнія времена. Послѣдней состоитъ въ прямыхъ, широкихъ, гладко усланныхъ, чистыхъ и ночью фонарями уставленныхъ улицахъ; въ порядочно построеныхъ домахъ, въ большихъ и пріятныхъ гульбищахъ внутрь или внѣ города. Въ нѣкоторыхъ госу-

дарствахъ со всѣмъ нѣтъ хорошихъ городовъ по новому вкусу. Городъ бываетъ красивъ въ разсужденіи другихъ городовъ тогожъ государства, а не другаго, и не красивъ также бываетъ въ разсужденіи подлинной архитектуры. Во многихъ городахъ есть многія изрядныя строенія, однако не всѣ.

§. 102.

О различіи государствъ въ разсужденіи множества городовъ и пр:

Европейскія государства весьма различны въ разсужденіи городовъ, мѣстечекъ и деревень. Въ иныхъ ихъ много, въ другихъ посредственно, а въ нѣкоторыхъ очень мало. Самое большее число городовъ, мѣстечекъ и деревень находится въ Нѣмецкой землѣ, во Франціи, Голландіи и Англіи, а самое меньшее въ сѣверныхъ государствахъ.

§. 103.

О различномъ раздѣленіи гасударствъ.

Раздѣленіе государствъ различно: оное бываетъ географическое, политическое, судебное, камерное или духовное. Здѣсь говорю я только о генеральныхъ и большихъ раздѣленіяхъ, о которыхъ должно знать, а не о особенныхъ и меньшихъ, о которыхъ стараются только для того, чтобъ точнѣе разсмотрѣть государство.

§. 104.

Географическое раздѣленіе.

Географическое раздѣленіе государствъ бываетъ отчасти натуральное, отчасти произвольно учрежденное. Первое бываетъ или по провинціямъ, изъ которыхъ они состоятъ, или по большимъ горамъ, долинамъ, лѣсамъ и рѣкамъ; а послѣднее или по странамъ свѣта, или по другимъ намѣреніямъ. Первое лучше послѣдняго.

§. 105.

Политическое раздѣленіе.

Политическое раздѣленіе государствъ на большія и малыя части, называется то, по которому располагается его правленіе. Оно сходствуетъ иногда и съ другими раздѣленіями, какъ напр: въ Даніи и Норвегіи съ церковнымъ раздѣленіемъ на Епископства.

§. 106.

Судебное раздѣленіе.

Судебное раздѣленіе бываетъ по присудственнымъ мѣстамъ, подъ вѣдомствомъ которыхъ раздѣлены подданные. Напр: Францiя раздѣлена въ разсужденіи сего на 12 парламентовъ и на 2 государственныя собранія, Пруское королевство на 9 Юстицколлегій.

§. 107.

Камерное раздѣленіе.

Камерное раздѣленіе называется то, по которому собираются государственные доходы. По нимъ раздѣлена Франція на 32 уѣзда и комисарства. Пруское королевство на 2 военныя и камерныя канторы; принадлежащія Кастиліи Гишпанскія земли, въ разсужденіи собиранія провинціальныхъ доходовъ, на 22 провинціи.

§. 108.

Церковное раздѣленіе.

Церковное раздѣленіе называется то, по которому раздѣлены монастыри, церкви и духовные для управленія. Въ государствахъ Римско-Католицкаго и Греческаго исповѣданія главное церковное раздѣленіе здѣлано по Епископствамъ, изъ которыхъ состоятъ епархіи. Епископства у Католиковъ состоятъ изъ Архидіаконствъ; Архидіаконства изъ Деканатовъ, а сіи послѣднія изъ приходскихъ

церквей. Въ Лютерскихъ государствахъ церковное раздѣленіе дѣлается или по Епископствамъ, какъ въ Даніи, Норвегіи и Швеціи, или по консисторіямъ, или по генералъ-Суперинтендентамъ, или другимъ образомъ, а подъ оными состоятъ приходскія церкви.

§. 109.

Главные доходы въ государствѣ.

Для внутреннихъ учрежденій въ государствѣ надлежитъ имѣть денежные зборы, которые порядочнымъ образомъ собираются изъ четырехъ главныхъ источниковъ. Первой состоитъ въ движимомъ и недвижимомъ имѣніи, принадлежащемъ неспосредственно государству или государю, и называются государственными, камерными и земскими доходами (a). Ихъ не должно за одно почитать (b) съ собственными государя доходами, которые онъ получаетъ по наслѣдству, купечествомъ и другими подобными сред-

средствами, развѣ государь самъ причислитъ ихъ къ камернымъ доходамъ. Второй главной источникъ состоитъ въ регаліяхъ или въ Государевой верховной власти, надъ всѣми къ обществу принадлежащими имѣніями и вещьми и служатъ къ общей государственной пользѣ, а у приватнаго человѣка быть не могутъ. Они бываютъ 1) мытейные, заставные пошлины (c). 2) почтовые (d); 3) перевозы (e); 4) съ лѣсовъ (f); 5) и съ мѣховъ собираемые (g); 6) рудокопные и соляные (h); и 7) монетные зборы (i). Третей главной источникъ государственныхъ доходовъ (k) состоитъ въ томъ, когда въ случаѣ общей нужды накладываютъ на народъ новые зборы, которые называются контрибуціею, налогами, оброками, данью и пр: Ихъ накладываютъ отчасти на недвижимое имѣніе, или на доходы, кои собираютъ съ нихъ хозяева (l); отчасти на самихъ подданныхъ, и тогда называются подушными денгами, или зборами, къ чему принадлежитъ положенная въ нѣкоторыхъ земляхъ пошлина или акцизы на всякіе про обиходъ жителей привозимые въ города товары, припасы, соль и табакъ; отчасти съ товаровъ

варовъ, и употребляемыхъ на то матеріаловъ, что называется внутреннею и таможенною пошлиною (m); или съ купцовъ и художниковъ не смотря на важность ихъ промысла; въ томъ числѣ считаются кормовыя денги и пр. или съ однихъ матеріаловъ, какъ напр: питейные, съѣстные зборы и пр. пошлина съ бумаги и съ печатныхъ книгъ, съ имѣнія и жалованья; однако сіи два послѣдніе рода зборовъ не во всѣхъ земляхъ введены. Пошлины съ каретъ, и пр: съ клейменья серебряной посуды приватныхъ персонъ, съ платья, съ гербовой бумаги, введены также во многихъ мѣстахъ, какъ обыкновенная пошлина. Четвертой главной источникъ государственныхъ доходовъ состоитъ въ томъ, когда Государь имѣя право верховной власти, собираетъ доходы; однако оные бываютъ временны. Особливо почитается въ томъ числѣ право Государя на помѣстныя вотчины, или пожалованью вотчинъ въ наслѣдственное владѣніе (n), управленіе правосудія (o), и управленіе полицейскихъ должностей (p).

Ежели

Ежели обыкновенныхъ доходовъ на государственные расходы не станетъ: то налагаютъ на подданныхъ чрезвычайную подать, которую во время государственныхъ нуждъ не только собираютъ со всего имѣнія обще, но и съ каждой части порознь. Въ такомъ случаѣ или возвышаютъ обыкновенную подать или налагаютъ со всѣмъ новую, которая называется разнымъ образомъ: пошлина съ имѣнія, съ капиталу, съ жалованья, доброволной подарокъ, подушные зборы, конные денги и пр. Не рѣдко случается, что сію чрезвычайную подать къ наивящшему отягощенію и разоренію подданныхъ, превращаютъ въ вѣчные доходы, вмѣсто того, чтобъ ихъ отмѣнить, когда обстоятельства перемѣнятся.

(а) Къ знатнымъ государственнымъ доходамъ, которые называются камерными доходами, требуется 1) Юстицъ-Кантора къ наблюденію правосудія въ подчиненныхъ городахъ, мѣстечкахъ, деревняхъ и вотчинахъ. 2) Ревизіонъ и Экономическая кантора; однако въ ней нужды не бываетъ, ежели камерные доходы отданы на откупъ,

какъ

какъ въ нѣкоторыхъ государствахъ, напр: въ Прускихъ и бранденбургскихъ земляхъ.

(b) Государь можетъ оными управлять совсѣмъ не ограниченною властїю. Они находятся не подъ вѣдомствомъ канторы, но подъ вѣденїемъ особливо учрежденныхъ на то мѣстъ, которыя называются кабинетами. Однако въ оныхъ находятся иногда такїе доходы, которые собственно надлежатъ государю.

(c) Они учреждаются по высокому праву государя надъ большими дорогами, и состоятъ въ томъ, что онъ для безопасной ѣзды, по онымъ ставитъ караулы, и съ привозимыхъ возовъ и товаровъ, смотря по важности государственной пользы, собираетъ пошлины, и пр: Но сожалѣтельно, что не во многихъ государствахъ учреждены такїя дороги, которыя бы способны были для проѣзжающихъ и извощиковъ; въ которыхъ однако не смотря на то пошлины и мыты собираютъ строго. Во многихъ земляхъ пошлины отданы на откупъ, однако сїе наноситъ несказанной убытокъ.

(d) Сїе дѣлается также по высокому праву государя надъ дорогами. Для поспѣшествованїя купечества и торгу, учреждаетъ онъ по дорогамъ почты, которыя зависятъ отъ полицїи.

(e) Верховная власть надъ водами зависитъ также отъ самодержавнаго государя, которой для общей пользы, распредѣляетъ принадлежащія государству моря, озера и рѣки, и получаетъ съ нихъ доходы, которые называются портовою пошлиною, якорными, канальными, и шлюзными, мостовыми и мѣльничными денгами; или заводитъ рыбныя ловли, на моряхъ, озерахъ и рѣкахъ, и пользуется морскими продуктами, какъ напр: жемчугомъ, коральками, янтаремъ и пр: или собираетъ въ казну отъ разбитія судовъ на берегъ выбрасываемыя вещи, и золотой песокъ, и пользуется выросшими вновь на моряхъ и рѣкахъ озерами и берегами.

(f) Принадлежащей государству лѣсъ продаютъ на дрова, на строеніе, на мачты и на другія потребы, и доходы собираютъ въ государственную казну. Государь дѣлаетъ къ тому надлежащія узаконенія и распоряженія, и по волѣ своей смотря по важности общей пользы предписываетъ правила приватнымъ людямъ, какимъ образомъ поступать имъ съ собственными ихъ лѣсами, причемъ также получаетъ доходы.

(g) Государственные доходы отъ звѣриныхъ промысловъ не во всѣхъ государствахъ бываютъ велики.

(h) Самодержавной Государь, для общей государственной пользы, можетъ одинъ получать руды металловъ, полуметалловъ, минераловъ и другихъ выкапываемыхъ вещей изъ всѣхъ рудокопныхъ заводовъ, или дозволяетъ ихъ приватнымъ людямъ, дѣлая учрежденія и распоряженія, и получаетъ съ нихъ доходы, которые бываютъ весьма велики, ежели рудокопные заводы находятся въ цвѣтущемъ состояніи. Однако ежели запрещено мимо государевой казны ни кому оныхъ металловъ не продавать, то Государь получитъ гораздо большую прибыль; ибо маркъ серебра можетъ купить 2мя и 4мя рейхсталерами меньше, а маркъ золота 30ю и 50ю рейхсталеровъ дешевле надлежащей цѣны. Отъ соленой продажи можно также получать великіе доходы, однако въ нѣкоторыхъ земляхъ подданныхъ несказанно отягощаютъ повышеніемъ цѣны на соль.

(i) Отъ монетнаго дѣла зависитъ, что бываетъ довольно въ государствѣ денегъ къ поспѣшествованію купечества и на общее въ народѣ обращеніе. Ежели Государь приказываетъ дѣлать худую монету, то и подданнымъ своимъ и самому себѣ причиняетъ великой вредъ. большія монеты надлежитъ чеканить ясно, а въ малыхъ сіе не такъ нужно.

(k)

(k) По причинѣ великаго числа войска, которое надлежитъ всегда содержать въ готовности, и для возрастающаго при дворѣ великолѣпія не становится на расходы камерныхъ государственныхъ доходовъ, и для того надлежитъ имѣть третей источникъ доходовъ. Сей третей источникъ государственныхъ доходовъ тѣмъ бываетъ пространнѣе, чѣмъ больше процвѣтаютъ въ государствѣ манифактуры, фабрики и коммерція, и чѣмъ оно бываетъ многолюднѣе и богатѣе.

(l) Ежели съ прибытка подданныхъ будутъ брать 5ю или 6ю часть, то сіе не весьма тяжело; ежели 4ю часть, то и сіе еще сносно; а ежели будутъ брать третью часть, то уже приводятъ въ раззореніе.

(m) Есть общіе и особенные акцизы. Первые собираются безъ разбору со всякихъ вещей, какія надлежатъ къ жизни человѣческой, какъ съ покупки такъ и съ продажи; а послѣдніе накладываются на нѣкоторые товары порознь. Иные почитаютъ акцизы за самой лучшей зборъ пошлинъ, а другіе напротивъ того за самой вредной.

(n) Государственные доходы отъ жалованныхъ въ помѣстьѣ вотчинъ, состоятъ въ такъ называемыхъ помѣстныхъ службахъ, и то не столь много въ придворной но больше въ военной, вмѣсто которой оные помѣщики платятъ деньгами; въ помѣстныхъ день-

гахъ, или въ оброкахъ что за жалованное помѣстье Государю платится: въ платежѣ за всякїя привилегїи и въ штрафахъ налагаемыхъ за худое употребленїе помѣстьевъ. Главнѣйшее доходамъ государевымъ приращенїе бываетъ отъ того, когда выморочное какое помѣстье въ казну возвращается.

(о) Въ разсужденїи мировыхъ, штрафныхъ и за чины получаемыхъ денегъ и прочая.

(р) Въ разсужденїи даваемыхъ и подтверждаемыхъ всякихъ привилегїй, въ подтвержденїи статей о ремесленныхъ, въ раздаванїи чиновъ и достоинствъ и такъ далѣе.

§. 110.

О воинской силѣ.

Изрядно учрежденное, многолюдное и всегда въ готовности находящееся войско служитъ къ защищенїю и оборонѣ государства; равнымъ образомъ не меньше можетъ быть полезно и въ мирное время. Но ежели оно по примѣру или по причинѣ непрїязненнаго и опаснаго сосѣдственнаго государства, или по волѣ собственнаго государя, до войны склонность имѣющаго, столько умножится, что превосходить будетъ силы государства, то причинитъ великой вредъ. Въ Европейскихъ государствахъ по большей

шей части исходитъ на него половина, а въ иныхъ почти при четверти всѣхъ государственныхъ доходовъ. Оно состоитъ во многихъ Европейскихъ государствахъ изъ сухопутной и морской силы.

§ 111.

О сухопутной силѣ.

Войско всего лучше и надежнѣе набирать изъ собственныхъ подданныхъ; а ежели за малолюдствомъ не возможно, то надлежитъ нанимать иностранныхъ, и раздѣлять ихъ между своими. Оно состоитъ изъ пѣхоты и конницы, а конница обыкновенно изъ кирасировъ и драгуновъ, къ которымъ причисляются во многихъ государствахъ гусары и другія нерегулярныя войска. Вся конница составляетъ, ежели не третью (что всего лучше) то по крайней мѣрѣ четвертую часть всего войска. Войско раздѣляется на полки, а полки въ пѣхотѣ на баталіоны, а въ конницѣ на эскадроны. Чтобъ здѣлать войско во всемъ исправнымъ, то въ воинскихъ обращеніяхъ надлежитъ обучать по примѣру Прусскихъ, наблюдать стро-

гую дисциплину, и всегда содержать въ готовности къ походу, и имѣть въ государствѣ изрядныя учрежденія къ скорому укомплетованію. Сверхъ сего дѣйствіе такихъ войскъ зависитъ отъ благоразумія, искуства и храбрости начальниковъ и предводителей, а особливо полководца, а полководцомъ всего лучше быть самому государю, ежели онъ имѣетъ надлежащія къ тому свойства. Ландмилиція не во многихъ государствахъ такъ учреждена, чтобъ съ пользою употреблять оную можно.

§. 112.

Коштъ употребляемой на войско.

Первое учрежденіе войска требуетъ несказанно великой суммы; ибо на вооруженіе салдата кладутъ до 25 талеровъ, драгуна и гусара отъ 85 до 90 талеровъ, а кирасира до ста талеровъ. Несчитая издержаннаго кошту при наборѣ; на сіе исходитъ весьма великая сумма, а особливо ежели наборы будутъ учреждать въ другихъ государствахъ и выбирать людей взрослыхъ. Снарядъ артиллеріи и поле-

полевыхъ пушекъ требуетъ также великаго иждивенія. Содержаніе войска становится также дорого, однако не во всѣхъ государствахъ равно, чему служить могутъ нѣкоторые примѣры. По вышедшимъ въ свѣтъ извѣстіямъ исходитъ Саксонскими денгами въ мирное время.

На 1000 человѣкъ		пѣхотныхъ,	конныхъ
Въ Гишпаніи	- (a)	62500,	171875 талеровъ
Въ Австріи	- (b)	50000,	100000
Въ Пруссіи	- (c)	48508,	57450
Въ Даніи	- - (d)	41868,	-- --

Генераловъ нигдѣ въ число не кладутъ (e). Въ заключенномъ 1718 года между Австріею, Франціею, Англіею и Голландіею трактатѣ договоренось, чтобъ за 1000 человѣкъ пѣхотныхъ, ежели они самымъ дѣломъ не будутъ поставлены, платить на каждой мѣсяцъ по 10000, а за 1000 конныхъ, по 30000 Голландскихъ гулденовъ. Итакъ на 1000 человѣкъ пѣхотныхъ въ военное время исходить будетъ ежегодно по 120000, а на 1000 конныхъ по 360000 Голландскихъ гулденовъ. Равнымъ образомъ въ заключенномъ въ 1756 году между Франціею и Австріею трактатѣ договоренось, ставить за 1000 пѣхотныхъ ежемѣсячно до 8000,

а ежегодно до 96000 рейхсгулденовъ; а за 1000 конныхъ ежемѣсячно до 24000, а ежегодно до 288000 фл:

(а) Устарицъ въ пѣхотномъ войскѣ, сверьхъ жалованья офицерамъ и салдатамъ, мундира, аммуницiи, провiанта, рекрутскихъ денегъ, гошпитальнаго кошту, также постель, свѣчъ, дровъ и другихъ потребностей въ казармахъ, а въ конницѣ сверхъ корму лошадямъ, и денегъ на обмундированiе, вычисляетъ и мѣлочные расходы.

(b) Въ конницѣ надлежитъ вычислять многiе расходы, которыхъ въ слѣдующемъ параграфѣ въ Пруской армiи не считаютъ. Кажется также, что не со всѣмъ точная сумма положена, но по догадкамъ. По его исчисленiю станетъ содержанiе войска состоящаго изъ 60000, то есть изъ 40000 человѣкъ пѣхоты, да изъ 20000 конницы, считая и генераловъ, въ годъ по $4\frac{1}{2}$ милiона

(с) По исчисленiю напечатанному 1753 года въ Амстердамѣ. Въ немъ кладено ежегоднаго содаржанiя на каждой пѣхотной полкъ, состоящей изъ 1553 человѣкъ, по 72853 талера, на кирасирской изъ 779 человѣкъ

по

по 43617 талеровъ, а на драгунской состоящей изъ 1530 человѣкъ, по 83262 талера.

(d) Дацкими денгами 33495 рейхсталеровъ.

(e) По объявленію господина Юста требуется въ годъ на содержаніе генеральнаго штапа у корпуса состоящаго изъ 30000 человѣкъ, ежели не будетъ излишнихъ генераловъ, до 200000 рейхсталеровъ.

§. 114.

Къ военному учрежденію надлежащія пріуготовленія.

Къ военному учрежденію въ государствѣ требуются 1) крѣпостное строеніе, которое иногда полезно, а иногда безполезно; самыя важныя въ Нидерландахъ; 2) кадетскіе корпусы, или воинскія школы для молодыхъ дворянъ, изъ ко-

торыхъ выходятъ искусные офицеры; 3) инвалидные домы къ прокормленію въ войнѣ израненыхъ, и другія пріуготовленія, для израненыхъ воиновъ.

§. 115.

Число регулярныхъ войскъ въ Европейскихъ государствахъ.

Число регулярныхъ войскъ, которыя Европейскія державы въ мирное время содержатъ всегда въ готовности, опредѣляютъ почти слѣдующее:

Оттоманская порта имѣетъ -	300000 человѣкъ.
Россійская Имперія. - -	250000
Австрійской домъ - - -	200000
Францїя - - - - - -	160000
Король Пруской - - -	146000
Прочїе Нѣмецкїе Курфирсты - - Князья и Графы - - -	130000
Гишпанія - - - -	70000
Данія - - - - - - -	59000
Швеція - - - - - -	48000
Великобританія - - -	30000
Соединенные Нидерланды -	40000

Король

Король обѣихъ Сицилій	- -	30000
Венеція	- - - - - -	28000
Польша	- - - - - -	24000
Король Сардинской	- - -	15000
Португаллія	- - - -	14000
Прочія Италіанскія владѣнія	-	15000
	всего	1559000

Прим: здѣсь не включены покоренные силою народы, которые кромѣ гарнизоновъ въ городахъ, не имѣютъ въ готовности войска.

§. 115.

О морской силѣ.

При морѣ лежащія, или со всѣмъ онымъ окруженныя государства, отчасти получаютъ случай къ заведенію морской силы, а отчасти для своей собственной безопасности и для безопасности своей коммерціи и мореплаванія. Оно состоитъ изъ нѣкотораго числа кораблей, которые къ защищенію и къ нападенію снабдены пушками и войскомъ, и для того называются военными караблями, а ежели оныхъ великое число вмѣстѣ, то получаетъ званіе флота а малое эскадры. Сколько крѣпости на

сухомъ пути, столько военные корабли дѣйствительны на морѣ, или еще больше.

§. 116.

Принадлежащїя вещи къ морской силѣ.

Корабли въ Европѣ обыкновенно дѣлаютъ изъ дубу, а машты изъ ели. Великая польза для государства, ежели есть въ немъ лѣсъ и прочїе къ строенїю караблей принадлежащїе матерїалы и прїуготовленїя, какъ напр: металлы, а особливо желѣзо на пушки, бомбы, ядра и якори, порохъ, пенька, парусное полотно и райны, варъ и смола, также искусные корабельные мастера, а особливо обученые матросы или ботсманы. Сїи послѣднїе, купно съ салдатами и офицерами, которыхъ сажаютъ на военные корабли, имянуются экипажемъ.

§. 117.

Раздѣленіе и вооруженіе военныхъ кораблей.

Разность величины, опредѣляемой по бочкамъ (§. 89.), фердековъ и пушекъ, дѣлаетъ между военными кораблями разные ранги. Во Франціи по королевскому указу (a) находится на военномъ кораблѣ.

ранги	бочки		фердеки	пушки	
перваго	1600 до	2200,	3 цѣлыхъ	70 до	120
втораго	1300	1500,	3	56	70
третьяго	800	1200,	2	40	50
четверт:	500	700,	2	40	
пятаго	300	400,	2	18 до	20

Въ Англіи (b) шесть ранговъ, то есть карабли:

ранги	пушки		войско		
перваго	96 до	100 и	706 до	800	человѣкъ.
втораго	84	90	524	640	
третьяго	64	80	389	476	
четвертаго	48	60	226	346	
пятаго	26	44	145	190	
шестаго	16	24	50	100	

Воен-

Военные корабли раздѣляютъ также на линѣйные, которые для величины и изряднаго вооруженія въ морскомъ сраженіи ставятъ въ линію или въ ордеръ-баталіи, и на фрегаты и другія легкія суда. Число пушекъ на первыхъ простирается по крайней мѣрѣ отъ 48, а обыкновенно отъ 50 до 100 пушекъ и болѣе, а на послѣднихъ болѣе 44 пушекъ небываетъ, и число оныхъ опускается даже до 6. Экипажъ (§. 117) бываетъ великъ смотря по свойству и числу пушекъ. Во Франціи считаютъ на каждую четырехъ фунтовую пушку по три человѣка, то есть конштабела, матроса и салдата; на каждую шестифунтовую по пяти человѣкъ; на осмифунтовую по семи, на двѣнатцатифунтовую по девяти; на осмнатцатифунтовую поодиннатцати, на дватцатичетырехъфунтовую по тринатцати, а на тритцати шести фунтовую по пятнатцати человѣкъ. И такъ на кораблѣ о 60 пушпахъ, то есть о 26 осмнатцатифунтовыхъ, о 26 двенатцати фунтовыхъ и 8 шестифунтовыхъ будетъ находится народу 560 человѣкъ. Агличане и Голландцы считаютъ на каждую пушку однимъ человѣкомъ меньше, такъ что на кораблѣ о 60 пушкахъ находится народу 500 чело-

человѣкъ. Однако на военныхъ корабляхъ рѣдко случается полное число людей. Въ слѣдующей таблицѣ, которая однако еще неполна, здѣлалъ я опытъ, чтобъ показать новымъ примѣромъ разные способы, какимъ образомъ Европейскія государства сажаютъ на суда войско, смотря по числу пушекъ, при чемъ надлежитъ примѣчать, что корабли, на которыхъ болѣе 80 пушекъ, не приносятъ пользы, какую надлежало бы имѣть смотря по истраченному на нихъ кошту, по числу пушекъ и по многолюдству; ибо управлять ими трудно и приставать очень опасно.

пушк.	Фран.	Англ	Гол.	Гиш.	Дан.	Швец.
104	900 950					
102	850					
100	800	780 880				
96		680 710				
94			700			
92	675 750		650			

пушк	Фран.	Англ.	Гол.	Гиш	Дан.	Швец.
90	700	680	550			
	720	700				
		730				
		750				
		770				
		780				
88	660					
86	630					
84	600					
	630					
80	550	500				
	1000	520		764		
	1200	545				
74	470	600		650		
	815	630				
		700				
72	490		400			
			430			
			450			
70	450	440	400	550		
	800	535		610		
68						
66	400	365				
		440				

пушк.	Фран.	Англ	Гол.	Гиш.	Дан.	Швец.
		550				
64	350	480	325			
	750	500	350			
62	350					
	380					
60	350	365	350	400		
	380	350		484		
		400				
		420				
58	350					
	380					
56	330	280		400		
	350					
54	300	280				
	330					
52			300			
50	300	230		300		
		280		379		
		300				
		330				
48						

пушк.	Фран.	Англ	Гол.	Гиш.	Дан.	Швец.
46			300	300		
44				250 300		
40	200	190 280	180			
36	180	240	160			
32		220	160			
30	170 190			200		
28	150	200				
24	120		120	195		
22				100		
20	85	80		82 100 150		

§. 118

§. 118.

Нѣкоторыя примѣчанія о морской силѣ.

Вооруженіе морской силы становится гораздо дороже, нежели сухопутной, какъ при заведеніи (a), такъ и при содержаніи (b). Для нее требуются крѣпкія и безопасныя гавани и пристани для заведенія флотовъ, способныя верфи для починки кораблей, и пространные морскіе цейгаузы. Въ Англіи ужѐ изъ давныхъ временъ самой сильной флотъ во всей Европѣ.

(a) У меня здѣлано исчисленіе, какой коштъ требуется на построеніе и вооруженіе военныхъ кораблей о 70 и 60 пушкахъ, которые за нѣсколько лѣтъ въ Швеціи построены и вооружены. Военной корабль о 70 пушкахъ становился въ 367475 талеровъ серебряной монеты, что учинитъ Саксонскими деньгами 153114 талеровъ, а военной корабль о 60 пушкахъ становился въ 233629 талеровъ серебряной монеты, или въ 97345 талеровъ Саксонскихъ денегъ. Однако здѣсь говорится объ однихъ только корабляхъ, не упоминая о экипажѣ и войскѣ, о артиллеріи, о военныхъ и съѣстныхъ припасахъ. Въ Англіи исходитъ кошту на военной корабль.

о 100 пуш.	до	35553	фун. стер.	почти		213318	рейхс.
90	-	29886	-	-	-	179316	тале-
80	-	23638	-	-	-	141828	ровъ.
70	-	17785	-	-	-	106710	
60	-	14197	-	-	-	85192	
50	-	10606	-	-	-	63636	
40	-	7558	-	-	-	45348	
30	-	5846	-	-	-	35076	
20	-	3710	-	-	-	22260	

не щитая артилерiи и военныхъ снарядовъ. въ 1734 году состоялъ флотъ изъ 209 кораблей, на построенiе которыхъ изошло суммы 2591337 фунтовъ стерлинговъ, или 15548022 рейхсталера.

(b) Въ Гишпанiи исходитъ на военной корабль о 60 пушкахъ во время шестимѣсячнаго вояжа 69000 эскудовъ или 43125 талеровъ. Напротивъ того на Голландской флотъ состоящей изъ 30 военныхъ кораблей, исходитъ во время семимѣсячнаго вояжа только 313740 Голландскихъ гулденовъ, которые составятъ около 174041 талеръ. Г. дю То въ политическомъ разсужденiи о доходахъ и о коммерцiи на 213 страницѣ вычисляетъ, что на Французской флотъ вооруженной 1681 года, которой состоялъ изъ 115 военныхъ кораблей отъ перваго до пятаго ранга, изъ 24 легкихъ фрегатовъ, изъ 8 брандеровъ, изъ 10 долгихъ барокъ и изъ 22 флейтовъ, на коихъ было 7080 пушекъ, 1028 штабъ офи-

офицеровъ, 7955 морскихъ офицеровъ, 20618 матрозовъ, 10904 салдата, изошло въ одинъ мѣсяцъ 1212013 ливровъ, или во время шестимѣсячнаго вояжа 7272084 ливра, которые Г. дю То въ 1740 году полагалъ до 12933920 ливровъ. Онъ же далѣе вычисляетъ, что на флотѣ состоящей изо 100 военныхъ кораблей, каждой о 60 пушкахъ, будетъ ежегодно исходить порядочнымъ образомъ по 10 милїоновъ ливровъ. Но понеже флотъ ходитъ въ морѣ по крайней мѣрѣ 6 мѣсяцовъ, а въ мирное время вооружаютъ только малое число, то всегда уменшается коштъ, которой на него истратить должно.

§. 119.

О вышнихъ судебныхъ мѣстахъ въ государствахъ.

Описанныя до сего разныя государственныя дѣла отправляются разными на то учрежденными коллегїями. Въ верховномъ правительствѣ или совѣтѣ, отъ котораго зависятъ всѣ государственныя дѣла, засѣдаютъ сами Государи, и такой совѣтъ называется сенатомъ, государственнымъ тайнымъ совѣтомъ или тай-

тайнымъ кабинетомъ. Государственными доходами управляетъ каморъ - коллегія, военными дѣлами Военная и Адмиралитейская коллегіи, а общею государственною Экономію управляютъ Экономическая канцелярія , Манифактуръ - Коммерцъ - бергъ и другія коллегіи. Судебныя дѣла рѣшатъ въ верховномъ судѣ, и для церковныхъ и богослужительныхъ дѣлъ есть также вышней судъ.



